LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY
OF ILLINOIS
595.79
An 21s
V. 5²

NATURAL HISTORY
SURVEY

NATURAL
HISTORY SURVEY
LIBRARY

THIS BIN
No.
See pencil
title pa
WARD BR
PUBLISH

4835 2
39

SPECIES

DES

HYMÉNOPTÈRES

D'EUROPE

43352
39

SPECIES

DES

HYMÉNOPTÈRES

D'EUROPE & D'ALGÉRIE

Rédigé d'après les principales collections,
les mémoires les plus récents des auteurs et les communications
des entomologistes spécialistes

ENRICHI DE PLANCHES COLORIÉES DONNANT,
D'APRÈS NATURE,
OUTRE UN OU PLUSIEURS SPÉCIMENS DES INSECTES DE CHAQUE GENRE,
DE NOMBREUX DESSINS AU TRAIT
DES CARACTÈRES UTILES A L'INTELLIGENCE DU TEXTE ;

FONDÉ PAR

Edmond ANDRÉ

Lauréat de l'Institut

ET CONTINUÉ SOUS LA DIRECTION SCIENTIFIQUE DE

ERNEST ANDRÉ

Membre de la Société Entomologique de France, etc.

Ouvrage couronné par l'Académie des Sciences, par la Société Entomologique de France (prix Dollfus, 1882, 1883, et 1895) et par l'Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon, 1888.

Est quâdam prodire tenus, si non datur ultrâ
(Horace, épître I, livre I, vers 32)

TOME CINQUIÈME bis

PAR LE RÉV. T.-A. MARSHALL

PARIS
Vve DUBOSCLARD, ÉDITEUR
18 *bis*, RUE DENFERT-ROCHEREAU, 18 *bis*
1897

Tous droits réservés

595.79
Am 21s
v. 5 2
Nat. Hist.

SPECIES DES HYMÉNOPTÈRES

LES BRACONIDES

(SUPPLÉMENT)

PAR T.-A. MARSHALL

Membre des Sociétés entomologiques de France et de Londres

AVANT-PROPOS

Le présent volume, qui terminera la monographie des Braconides, a pour objet de présenter l'ensemble des connaissances acquises depuis la publication des deux premiers, ainsi que la description des espèces nouvelles reçues trop tard pour être intercalées à leur place. Ces additions se sont accrues à un tel point qu'en raison de la diversité des articles traités, de la complication de la synonymie, du désaccord des auteurs, etc., la disposition à leur donner est devenue difficile et demande quelques mots d'explication.

Le contenu du volume se diviserait naturellement en trois parties : 1° Descriptions d'espèces nouvelles; 2° Additions et rectifications aux descriptions déjà parues; et 3° Catalogue général et autres indications servant à l'intelligence du sujet.

La règle que nous aurions voulu suivre, c'est d'assujettir tous les articles du supplément au système développé dans le corps de l'ouvrage, de sorte qu'on puisse, en les lisant, recourir facilement aux pages et aux endroits où doivent s'intercaler les articles en question. Il est nécessaire cependant de s'écarter un peu de cette méthode dans les premières pages du volume, en traitant de la division des Cyclostomes, pour les raisons ci-dessous expliquées.

Le seul ouvrage systématique qui ait paru depuis la publication des 4e et 5e volumes du « Species », fait partie des « Opuscula Entomologica » du Dr Thomson, où l'auteur énonce souvent des vues qui lui sont particulières et ne sauraient se concilier avec notre arrangement, fondé principalement sur celui de Foerster. Il ne serait pas possible d'accepter toutes les dispositions des « Opuscula » sans disloquer et déranger la succession des articles de notre premier volume. D'autre part, les nombreuses descriptions d'espèces suédoises, et les renseignements qui les accompagnent, ne sauraient se comprendre hors de l'encadrement de leur propre système. On est donc tenu, dans l'intérêt du lecteur, de reproduire les divisions proposées dans les « Opuscula » en tant qu'elles concernent les espèces décrites ou expliquées par M. Thomson; et cela ne peut s'effectuer sans rompre quelquefois l'ordre des articles supplémentaires. Mais cette remarque s'applique pour la majeure partie aux Cyclostomes; dans les autres cas, la conciliation des systèmes paraît moins difficile.

Les fascicules des « Opuscula » qui traitent de nos insectes sont le VIe, publié en 1874, contenant les genres

Rhitigaster (Sphæropyx), *Acampsis*, *Sigalphus*, *Chelonus*, *Phanerotoma*, *Ascogaster*; le XVIe et le XVIIe, portant tous deux la même date, 1892; le XVIe est consacré aux genres *Rhogas*, *Exothecus*, *Calyptus*, *Sigalphus*, *Chelonus*, *Ascogaster*, *Helcon*, *Blacus*, *Perilitus*, *Euphorus*; le XVIIe contient *Bracon*, *Cœloides*, *Doryctes*, *Spathius*, *Dendrosoter*, *Eurybolus*, *Hormius*, *Chremylus*; le reste de la famille des *Braconidæ* manque jusqu'à présent, mais il est à espérer que ce travail sera tôt ou tard achevé par l'élaboration des tribus omises qui sont bien certainement représentées en Suède. On voit par la succession fortuite des genres exposée ci-dessus que nous n'avons pas ici une classification complète des Braconides, mais plutôt des mémoires de circonstance, assemblés au hasard et destinés à être coordonnés plus tard, suivant l'occasion. Ayant déjà incorporé dans nos pages la plupart des espèces nouvelles du VIe et du XVIe fascicules, nous en ferons autant pour les autres ainsi que pour celles comprises dans le XVIIe fascicule, en commençant par le genre *Bracon*, où la divergence des systèmes se fait voir le plus clairement.

Afin de signaler les paragraphes d'emprunt, il est expliqué que les caractères des sections, genres et sous-genres, ainsi que les remarques qui s'y rattachent, traduites du suédois, seront imprimés en petit texte, mais cette distinction ne sera pas nécessaire pour les descriptions spécifiques qui portent toujours le nom de leur auteur. A la suite de ces descriptions tirées des « Opuscula », que nous aurons soin de réunir, se trouveront bon nombre d'autres espèces, dont les types nous ont été fournis par la bonté de plusieurs correspondants. Les noms de ceux-ci figurent à la description de chaque insecte, et nous prions ces messieurs d'accepter ici l'expression de nos plus vifs remerciements. C'est à leur bienveillance que nous devons la connaissance de maintes nouveautés provenues de territoires peu explorés et qui,

sans leur concours, se seraient peut-être longtemps dérobées à l'observation. Il n'est presque pas d'envoi reçu du continent qui ne contienne un ou plusieurs exemplaires inédits, ce qui fait entrevoir la vaste étendue du sujet et l'impossibilité de le mener à bonne fin dans un seul essai et à un moment déterminé.

SUPPLÉMENT AU PREMIER VOLUME

1re DIVISION. — CYCLOSTOMES

Page 68. — **Caractères** de la 1re Tribu : *Braconidæ*. Ces caractères, rédigés avant la découverte du genre *Zombrus*, doivent être modifiés sous quelques rapports, afin qu'ils puissent admettre ce nouveau genre. Chez les *Zombrus* l'occiput est finement rebordé ; le vertex excavé pour recevoir les ocelles et les antennes ; la cellule médiane plus longue que la costale ; l'abdomen présente en dessus 8 segments. Quant au genre *Vipio*, le prolongement des parties buccales employé par Latreille comme moyen de distinction, est sans valeur générique, et ce nom doit tomber. Les tentatives de maintenir *Vipio* comme genre à part ayant échoué, on est obligé de le joindre à *Bracon*, en qualité de section. Ces deux noms comprennent une série de formes d'une étendue fort incommode, dont les modifications les plus extrêmes, en apparence bien diverses, se relient toujours les unes aux autres par suite de formes transitoires qui s'opposent à une démarcation tranchée. Si l'on s'avise de les diviser en sections, comme en effet on en peut faire à l'infini, il ne faut pas oublier que ces sections doivent être nécessairement mal limitées, à cause du fusionnement de leurs extrémités. Le démembrement le plus utile est sans doute celui des *Vipio*, dont plusieurs espèces typiques se distinguent au premier coup d'œil, et dont nous persisterons à faire usage en qualité de section.

Il nous reste maintenant deux genres, dont les caractères distinctifs peuvent s'exprimer de la manière suivante.

1. Pattes intermédiaires extraordinairement courtes et petites, n'ayant que les deux tiers de la longueur de celles de devant, et la moitié de la longueur des pattes de derrière. **G. 1. Zombrus,** Marsh.

— Pattes intermédiaires, relativement aux autres, de dimension ordinaire. **G. 2. Bracon,** Fab.

1er GENRE. — ZOMBRUS. Marsh, 1896.

ζομβρός, animal inconnu d'Arabie.

♀ Tête petite, prolongée et un peu renflée derrière les yeux ; front profondément excavé à la base des antennes, une dépression où sont situés les ocelles se continue sur le vertex ; occiput concave, finement rebordé. Palpes maxillaires de 5 articles, dont les deux premiers courts, les trois suivants allongés, égaux, poilus ; palpes labiaux de 3 articles. Antennes allongées, multiarticulées, sétiformes. Prothorax élevé en arête crénelée et rugueuse. Mésothorax fortement trilobé. Métathorax presque carré, uni, striolé, subhorizontal, avec les angles postérieurs un peu prononcés. Ailes colorées, à nervulation de *Bracon*, excepté la cellule médiane qui est plus longue que la costale ; 2e cellule cubitale presque carrée ; nervure récurente longuement rejetée ; cellule radiale lancéolée, n'atteignant pas le bout de l'aile ; cellule médiane des ailes postérieures presque aussi longue que la costale. Pattes intermédiaires extraordinairement courtes et petites ; pattes de derrière fortes, épaissies, avec les hanches garnies de cinq épines dont la supérieure la plus forte, crochue, les autres petites, situées plus en bas. Abdomen sessile, aussi large à la base que le métathorax, renflé postérieurement, de 8 segments visibles, dont les premiers striolés ; 1er segment presque carré, convexe, à surface unie ; 2e sculpté comme chez certains *Vipio*. Tarière un peu plus longue que la moitié de l'abdomen.

♀ Corps et pattes d'un rouge foncé; antennes noires. Vertex lisse; joues renflées; face ruguleuse, mate, barbue de poils jaunâtres; stemmaticum petit, noir, situé au commencement d'une dépression qui va en s'approfondissant jusqu'au delà des antennes. Celles-ci se composent de plus de 50 articles serrés et hérissés, elles ont à peu près la longueur du corps; 1er article cyathiforme, 2e très court. Prothorax crénelé sur les côtés, plutôt rugueux en dessus. Mesonotum lisse; fossette antéscutellaire crénelée; scutellum petit, lisse, subtriangulaire; métathorax finement réticulé, peu luisant, surmonté d'une faible carène médiane. Ailes brun-foncé, rouges vers la base, avec le trait ordinaire incolore dessous le stigma; écaillettes et base de la côte rouges; stigma étroit, noirâtre, jaune à la base; 2e cellule cubitale petite, en rectangle oblong, n'ayant pas le tiers de la longueur de la 3e; un trait hyalin sur la 3e nervure transverso-cubitale, et une tache pâle à la base de la cellule radiale des ailes postérieures. Abdomen aussi long que la tête et le thorax, et plus large au milieu que le thorax; 1er segment à peine plus long que large, excavé à la base, régulièrement striolé en long, portant un petit tubercule au milieu de la marge postérieure; 2e segment transversal, ayant la majeure partie de son disque occupée par un écusson régulièrement elliptique, striolé, circonscrit par une profonde impression arquée, qui s'étend de chaque côté jusqu'au bord postérieur; sur ce bord on distingue de chaque côté un angle rentrant; angles antérieurs et côtés du segment en dehors de l'ellipse fortement

ponctués; 3e segment solidement soudé au précédent par le bord ci-dessus décrit, qui représente en effet la 2e suture; il est striolé en long, mais plus finement, à marge postérieure lisse et luisante; 4e segment et suivants lisses. Tarière très mince, noire, d'un quart moins longue que l'abdomen, ses valves noires, hérissées, renflées à l'extrémité. ♂ Inconnu. Description faite sur trois femelles. Long. 11-13mm; Env. 18 1/2-22mm.

Anisopus, MARSHALL.

OBS. Ce genre, si bien signalé par la Nature, devra probablement durer : il ne ressemble à aucun autre, sinon un peu au genre américain *Megaproctus* Brullé, mais seulement par la forme de l'abdomen. Ma collection possède une seconde espèce, de structure absolument pareille, provenue de Madagascar. Elle est de moitié moins grande, à tête et thorax jaunes, tachés de noir; le 1er segment et les côtés du 2e sont aussi jaunes, le reste du corps testacé. S'il était possible de l'introduire dans la faune de ce livre, nous l'appelerions *Madagascariensis*.

PATRIE : Arabie : les trois individus décrits furent rapportés par Schweinfurth, l'un de Béha, l'autre de Badjil, et le 3e de Hodjela; ils m'ont été communiqués par M. le pasteur Konow.

Avant de m'engager dans les difficultés qui vont suivre, je trouve à propos de faire remarquer que l'on m'a reproché de n'avoir point établi un système nouveau des Braconides d'après mes propres vues. Je répondrai que le moment n'est pas arrivé pour une telle entreprise : la classification de la famille, et surtout celle des Cyclostomes, est susceptible de bien des dispositions artificielles qui pourraient, au gré des auteurs, se substituer l'une à l'autre, sans qu'aucune puisse être considérée comme préférable sous tous les rapports. Ce serait donc pis qu'une perte de temps que d'ajouter à une confusion déjà assez regrettable, sans espoir d'y porter remède. Cette considération m'a amené, en commençant

l'ouvrage, à adopter une classification toute faite, celle de Förster, non que je la trouvasse exempte de fautes, mais comme la plus récente et la plus étendue. Il est certains articles que j'ai traités autrement que lui, notamment par la suppression d'un certain nombre de genres inutiles; mais le plus souvent je n'ai fait que suivre ses traces, l'expérience m'ayant convaincu qu'en agissant ainsi, et sauf quelques exceptions, je me dirigerais encore dans la meilleure voie. La charpente de la classification se fixera peut-être, un de ces jours, d'une manière inébranlable, mais ce ne sera qu'après des tentatives maintes fois réitérées qu'on touchera à un résultat solide et désormais incapable de remaniement. Cependant nous sommes encore à cent lieues de ce résultat qui certainement ne se produira pas tant qu'on envisagera seulement des faunes limitées et locales, sans tenir compte ni des régions lointaines, ni des ressources enfouies dans les profondeurs insondables de nos musées.

L'auteur des « Opuscula » distribue les Cyclostomes en trois tribus seulement, qu'il appelle *Braconina*, *Rhogadina* et *Spathina*. Les *Braconina* se répartissent en deux genres ainsi caractérisés : —

Troisième article des antennes plus long que le deuxième. **Bracon.**

Troisième article des antennes pas plus long que le deuxième, 2e suture de l'abdomen profonde. **Cœloides.**

GENRE BRACON, Thomson.

Ce genre comprend deux sous-genres : —

Scape des antennes cylindrique; stigmates du métathorax distincts; 1re cellule cubitale et 1re discoïdale à côtés parallèles. **Vipio**, Thoms.

Scape des antennes court, non cylindrique; stigmates du métathorax peu distincts; 1re cellule cubitale élargie extérieurement (c'est-à-dire du côté du bout de l'aile). **Bracon**, Thoms.

1er SOUS-GENRE. — VIPIO, Thoms.

Tête assez grande, à vertex assez large; joues allongées, souvent marquées d'un sillon. Articles du funicule nombreux, diminuant de largeur progressivement; scape cylindrique. Sillons du mesonotum ordinairement distincts; stigmates du métathorax distincts. Ailes le plus souvent obscures, parfois noirâtres; nervure radiale terminée souvent avant le bout de l'aile, formant un angle assez obtus avec la base du stigma; 1re cellule cubitale et 1re discoïdale à côtés parallèles.

Dans cette section règnent plusieurs différences par rapport à la conformation du front, des palpes et des sutures de l'abdomen, sans tenir compte de la longueur plus ou moins prononcée de la cellule radiale, lesquelles pourraient la faire établir plus tard comme genre distinct, renfermant plusieurs sous-genres.

1re Cohorte. — Cellule radiale courte, terminée très loin du bout de l'aile; épistome garni le plus souvent de faisceaux de poils densément serrés. Pattes non entièrement noires.

Ici se rapportent les *Vipio* de Latreille et de Förster, habitant surtout le midi de l'Europe, mais qui se trouvent aussi représentés dans la faune suédoise. Ils se font reconnaître à leur tête un peu cubique, du moins à vertex large, non resserré par derrière; excavation frontale nulle; yeux un peu arrondis; joues bien développées, marquées d'un sillon distinct entre les yeux et la base des mandibules; antennes noires, très amincies vers l'extrémité, avec les articles étroitement serrés, au nombre d'au moins 40, parfois davantage. Sillons du mesonotum profonds, convergents en arrière; métathorax plus ou moins ponctué, quelquefois ridé au milieu; fossette postérieure du mesosternum toujours distincte avant la suture. Ailes antérieures plus ou moins enfumées, quelquefois presque noirâtres, et pourvues de deux bandes hyalines, dont l'antérieure oblique, située en dessous ou en avant du stigma; l'autre occupe la 2e nervure transverso-cubitale, qui descend obliquement, de manière à converger vers la 1re; nervure radiale arquée, terminée à une distance appréciable du bout de l'aile. Premier segment de l'abdomen plus long que sa largeur apicale, avec deux sillons latéraux bien marqués et souvent crénelés, sortant de la fossette basilaire; 2e segment portant souvent au milieu une plaque triangulaire limitée par deux lignes enfoncées, au-delà desquelles on distingue souvent deux lignes latérales enfoncées; ces dernières, à l'aide d'une autre ligne plus courte, forment chacune un triangle luisant près de l'angle supérieur de la base; cependant ces lignes, de même que la plaque médiane, sont peu marquées chez les mâles, par suite de rugosités ou de stries plus accusées; rarement la base des segments 2-5 est-elle profondément impressionnée, et alors les côtés, dans toute leur longueur, bordés d'une ligne enfoncée. Pattes variées de rouge et de noir.

Thomson range dans cette cohorte la plupart des espèces méridionales, distribuées en cinq manipules, dont les trois derniers ne contiennent chacun qu'une seule espèce.

Manipulus 1. Epistome garni à l'extrémité de deux faisceaux de poils. Deuxième segment portant à la base, trois aréoles lisses, celle du milieu rhomboïdale, allongée, les latérales triangulaires ; les aréoles sont moins distinctes chez les ♂, qui ont aussi les crochets et les pelotes des tarses de devant obsolètes. Ici se rangent *appellator*, Nees (page 80); *nominator*, Fab. (page 72); *terrefactor*, Vill. (page 73); *contractor*, Nees (page 70) ; et *radiatulus*, Thoms.

Dans ce manipule se placent, selon Thomson, un certain nombre d'espèces sud-européennes, parmi lesquelles une seule (*appellator*) se retrouve en Suède, aucune en Angleterre. L'auteur reçut de l'Italie du nord plusieurs espèces décrites dans la monographie de Nees, desquelles il expose ensuite les caractères. La prolongation des mâchoires, dit-il, mentionnée par Nees comme caractère tranchant, n'a point de valeur générique; cela est évident parce que *B. nigripedator*[1], Nees, qui a les parties buccales courtes, se place parmi les *Vipio*, tandis que *B. urinator*, Fab., ayant le bec plus développé que les *Vipio*, et regardé par Reinhard comme assez distinct à ce seul titre, figure parmi les véritables *Bracon*.

Manipulus 2. Segments 2-4 densément ponctués, bordés latéralement par une ligne enfoncée ; 2e sans plaque médiane à la base. Base du stigma plus ou moins jaune. Pattes épaisses.

Cette section se distingue par la couleur du stigma, la sculpture de l'abdomen, et la tarière ordinairement plus courte; les joues présentent un sillon bien distinct, mais elles sont moins longues que chez les espèces précédentes. Les cuisses sont plus fortes, et les éperons des tibias en général plus longs. Espèces : *tentator*, Nees (page 86) ; *castrator*, Fab. (page 82) ; *ambiguulator*, Nees (page 83).

Manipulus 3. Epistome garni de deux faisceaux de poils. Tarière deux fois aussi longue que le corps. Premier segment allongé; 2e carré, striolé, portant trois aréoles lisses à la base, dont la médiane rhomboïdale; marginé dans toute sa longueur; 3 marginé jusque près de l'extrémité; 4e marginé à la base. Crochets et pelotes des tarses non obsolètes chez le ♂. Espèce unique : *rimulosus*, Thomson.

Manipulus 4. Epistome sans faisceaux de poils déterminés. Sillons du mesonotum moins distincts. Ailes de teinte plus claire. Segments 3-6 ornés de chaque côté d'une goutte noire; 2e avec deux stries obliques, divergentes, dont l'intervalle vaguement ponctué; point d'aréoles lisses à la base. Tarière plus longue que le corps. Espèce unique : *guttiventres*, Thomson.

1. Il y a une confusion d'espèces dans l'ouvrage de Nees, à l'endroit de *B. nigripedator*, qui n'a pas de rostre, mais que Nees, néanmoins, considère comme identique à *B. lutentor*, Spin., muni d'un rostre distinct. Nees a tort de dire que chez *B. rostrator*, Spin., variété supposée de *lutentor*, le rostre n'est pas plus prononcé que chez *B. nominator*, Fab. En effet, *lutentor* et *rostrator* sont tous deux douteux, et semblent n'avoir pas de rapports avec *nigripedator*.

Manipulus 5. Epistome garni de deux faisceaux de poils. Première nervure transverso-cubitale oblique; 2e verticale. Segments 2-4 marginés latéralement; 2e et 3e obliquement striés. Tarière deux fois aussi longue que le corps. Espèce unique : *desertor*, Fab.

Le nombre des espèces du sous-genre *Vipio* s'est considérablement augmenté depuis le commencement du 1er volume, que je fus forcé d'aborder sans avoir un nombre suffisant d'exemplaires pour l'étude; par conséquent, je trouve cette partie de l'ouvrage, et d'autres la trouveront comme moi, fort incomplète. Cette pénurie de matériaux n'existe plus, et j'espère pouvoir combler à peu près les lacunes, grâce au concours de mes correspondants. La table suivante comprend toutes les espèces connues de la 1re cohorte de Thomson, laquelle parait seule représenter la section, soit genre soit sous-genre, des *Vipio*. Quant à la 2e cohorte, elle renferme deux séries de formes bien différentes, dont il sera question dans la suite.

1 Une aréole médiane élevée, triangulaire ou rhomboïdale, à la base du 2e segment de l'abdomen. 2

— Point d'aréole médiane à la base du 2e segment. 11

2 Metanotum plus ou moins ruguleux ou ponctué. 3

— Metanotum lisse, ou peu s'en faut. 9

3 Abdomen plus long que la tête et le thorax, à côtés subparallèles; tarière plus longue que le corps. 4

— Abdomen pas plus long que la tête et le thorax, ovalaire; tarière de la longueur du corps (*V. contractor*). Ajoutez à la description : ♀ épistome garni de poils pâles; parties de la bouche pâles, non rostriformes. An-

tennes de 48 articles. Scutellum, mesosternum et metanotum noirs. Segments 3-5 transversaux, lisses, ornés parfois chacun d'une tache latérale noire, arrondie. (Page 71.) **Contractor**, Nees.

PATRIE : Hongrie (Budapest), pris par Szépligeti ; France (Mâcon), communiqué par M. Flamary.

4 Tarière 3 fois aussi longue que le corps. ♀ Semblable à *terrefactor*, *formidabilis*, et *gorgoneus* (V. nos 9, 13). Rouge ; parties buccales rostriformes, rouges ; on distingue deux soies longues et noires, naissant du bord supérieur de l'ouverture orale ; 1re article des palpes maxillaires en grande partie noir ; joues un peu dilatées. Antennes noires, filiformes, un peu plus courtes que le corps. Prothorax avec une tache noire de chaque côté. Trois taches noires sur les lobes du mesonotum, les latérales très grandes. Poitrine et pleures noires, très luisantes ; scutellum rouge, noir à l'extrémité. Métathorax noir, brusquement déclive, assez fortement et entièrement strié en long. Ailes médiocrement enfumées, non noirâtres ; une tache plus obscure à la base de la cellule radiale ; stigma et nervures noires ; 2e nervure transverso-cubitale droite, verticale, bordée de chaque côté d'une ligne pâle ; 1re nerv. tr.-cub. oblique. Hanches et trochanters de devant rouges ; les quatre hanches postérieures et la moitié des trochanters noires ; tibias et tarses de derrière, ainsi que le sommet des 4 tarses antérieurs, noirs. Abdomen rouge avec une tache noire sur le 1er segment, qui est strié longitudinalement dans l'aréole médiane ; cette aréole grande, ovalaire, transversalement striée ou plutôt crénelée sur les

bords latéraux; 2e segment plus finement strié, avec une petite aréole lisse au milieu de la base; les angles antérieurs lisses, séparés du disque par des lignes enfoncées; 2e suture profonde, crénelée; 3e segment encore plus finement striolé, en lignes divergentes, avec le bord postérieur lisse; ce bord est précédé par une impression linéaire, arquée, crénelée et peu profonde, qui n'atteint pas les côtés du segment; 4e segment lisse, sauf le milieu de sa base qui est finement aciculé; segments suivants lisses. Tarière plus longue que chez aucune espèce connue. Long. 8mm; env. 13mm; tarière 24mm.

Le ♂ diffère sous plusieurs rapports. Face, parties de la bouche, joues et orbites internes, jaunes; un point noir sur la face, entre les yeux; le reste de la tête noir. Antennes plus longues que le corps, sétiformes. Thorax noir; prothorax jaune avec une tache noire près de la base des hanches; une bande jaune s'étend du prothorax jusqu'à l'origine des ailes. Stigma jaune à l'angle interne. Pattes de devant jaunes; les intermédiaires jaunes avec les hanches et les trochanters noirs, sauf à l'extrémité; pattes de derrière jaune-rougeâtre avec les hanches, les trochanters, les tibias et les tarses, noirs; il y a en outre une petite tache noire au milieu des cuisses, en dessous. Abdomen sculpté comme chez la ♀, portant une tache noire sur le 1er segment; 5e segment noir sauf le bord postérieur; 6e noir au milieu; 7e et 8e jaunes, indistinctement obscurs dans le milieu. Ce mâle a la plus grande ressemblance avec celui de *rimulosus*, Thoms. (v. n° 6), notamment par le coloris; il se distingue cependant par le

métathorax fortement strié, et par les antennes qui sont beaucoup plus longues. Long. 6mm; env. 9 1/2mm.

Marshalli, SCHMIEDEKNECHT.

PATRIE : Oran; quelques exemplaires ont été pris par le Dr Schmiedeknecht, sur une ombellifère jaune, à Hammam-Bou-Hadjar, entre Hemcen et Ain-Temouchent (Algérie).

— Tarière moins de 3 fois aussi longue que le corps. 5

5 Tarière 2 fois aussi longue que le corps. 6

— Tarière moins de 2 fois aussi longue que le corps. 7

6 Quatrième segment portant 2 taches noires; 5e avec une seule tache. ♀ Rouge; palpes, antennes, stemmaticum, mesonotum, scutellum, metanotum, et poitrine, noirs; pleures, depuis le cou jusqu'à l'origine des ailes, d'un jaune sale. Antennes de 62 articles. Metanotum rugueux. Stigma unicolore. Toutes les hanches, les tibias excepté leur base, et le sommet des cuisses de derrière, noirs. Premier segment de l'abdomen noir en entier, ainsi que la base du 2e; outre les taches noires au-dessus des segments, on distingue sur chaque anneau ventral, deux taches noires; 1er et 2e segments entièrement, et 3e jusqu'à la bordure postérieure, ridés-striés; aréole médiane du 2e segment très petite. Hypopygium dépassant le bout de l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 9mm; tarière 25mm. Très semblable à *guttiventris*, Thoms. (V. n° 11).

Frivaldskii, SZÉPLIGETI.

PATRIE : Hongrie ; trouvé une seule fois aux environs de Budapest par Frivaldsky.

—— Quatrième et 5e segments sans taches, mais noirs en dessus. ♀ Rouge, varié de noir. Même coloris que *nominator* (page 72), mais l'espèce est assez distincte. Tête aussi large que le thorax, non rétrécie derrière les yeux; joues atteignant à peine la base des mandibules, impressionnées d'un sillon; stemmaticum noir, la tache, atténuée postérieurement, s'étend jusqu'aux ocelles; occiput noir; palpes, sauf à la base, et mâchoires pâles. Antennes noires. Pronotum sub-striolé avant l'impression latérale qui est rugueusement ponctuée; 3 taches noires sur le mesonotum; métathorax noir, ponctué en dessus, plutôt rugueux en arrière; mesosternum noir en entier, presque lisse sur les côtés, avec une large fossette avant la suture pleurale. Ailes noirâtres; stigma testacé à la base. Pattes rouges; hanches et trochanters noirs, ceux de devant rouges à l'extrémité; tibias et tarses de derrière noirs, ces tibias rouges à l'extrême base. Abdomen allongé; 1er segment au moins de moitié plus long que sa largeur apicale, sa fossette basilaire bifurquée (comme d'ordinaire), l'espace oblong entre les bras de la fourche ruguleusement strié; 2e segment plus long que large, ses côtés parallèles, peu convexe, ruguleusement strié, portant à la base 3 aréoles lisses, dont les latérales triangulaires, la médiane presque rhomboïdale, n'atteignant pas le milieu; 3e sub-transversal, marginé latéralement dans presque toute sa longueur, largement échancré postérieurement, ruguleusement strié; 4e rugueux-ponctué à la base, ses côtés marginés en avant; il est noirâtre sur le disque, ainsi que

les deux segments suivants. Tarière deux fois aussi longue que le corps. Long. 8mm.

♂ Diffère par les caractères suivants : Tête noire; joues, orbites frontales (dilatées postérieurement), bouche, et face, jaune pâle; épistome portant une petite tache noire triangulaire. Thorax longuement velu; mésothorax et métathorax entièrement noirs. Hanches et trochanters pâles; crochets et pelotes des tarses de devant petits, mais distincts. Premier segment portant sur le disque une tache noire; segments 2-3 moins allongés, rugueusement striolés, les deux suivants noirs. **Rimulosus**, Thomson.

Obs. — Le ♂, que j'ai figuré (Pl. III, fig. 2) est conservé au musée national de Berne; il diffère de la description en ayant le métathorax en partie rouge, le 4e segment rouge, et les hanches de derrière noires.

Patrie : Italie du nord; Sicile (Catania); France (Serres), collection de M. Lombard.

7 Tarière d'un quart plus longue que le corps. 8

— Tarière n'ayant que le tiers de la longueur du corps. ♀ Rouge; stemmaticum, trois taches sur le mesonotum, metanotum, partie postérieure de la poitrine, 1er segment de l'abdomen, milieu du 2e, ainsi que les angles antérieurs du 3e, noirs. Palpes bruns, noirs à la base. Antennes noires, de 40 articles. Metanotum rugueux, caréné dans le milieu. Stigma bicolore. Hanches intermédiaires marquées d'une tache; cuisses marquées sur le côté externe de deux taches subobsolètes; tibias noirs, excepté la base; articles des tarses noirs à la base; pattes de derrière avec les hanches, la base des trochanters, les

cuisses, moins leur sommet et leur côté interne, noires, ainsi que les tarses. Premier segment de l'abdomen aussi long que large, plaque médiane rugueusement striée; 2e segment entièrement rugueusement strie, excepté une aréole médiane à la base qui est lisse, relevée en forme d'un point d'exclamation; 3e segment rugueux jusqu'au bord postérieur, 4e jusqu'au milieu seulement. Hypopygium dépassant le bout de l'abdomen. Chez le ♂ les palpes sont rouges; d'ailleurs il ressemble à la ♀. Long. 6-7mm; tarière 2-3mm.

Var. ♀ Deuxième segment sans tache; tarière longue de 3 1/2mm. A cette variété paraissent appartenir deux femelles de ma collection, qui ne diffèrent qu'en ce que les 4 cuisses postérieures sont uniformément assombries, ainsi que les tarses.

Curticaudis, Szépligeti.

Obs. — Szépligeti, dans son mémoire (Termész. Füz. 1896), page 229, a nommé cette espèce *brevicaudis;* page 166, il l'appelle *curticaudis;* ce dernier nom est préférable, *brevicaudis* étant préoccupé par Thomson. *Bracon tentator* (page 86) est mal déterminé; il appartient à *curticaudis*.

Patrie : Hongrie (Budapest); collines stériles des environs; Corse (le Campoloro); Algérie.

8 Stigma bicolore; abdomen du ♂ plus ou moins largement noir à l'extrémité. Ajoutez à la description de *V. nominator* : Parties de la bouche non rostriformes. Antennes de 52 articles.

Var. ♀ Les trois derniers segments peu ou point marqués de couleur sombre; 2e striolé en entier; 3e striolé à la base.

(Page 72) **Nominator,** Fabricius.

Patrie : Ajoutez, Algérie ; France (Montpellier, Nantua);

Hongrie (Budapest, Ujbanya, Szeged); Russie méridionale (Sarepta); Croatie.

— Stigma unicolore; abdomen du ♂ rouge à l'extrémité. Semblable à *nominator*, mais plus petit. ♀ Rouge: stemmaticum, 3 taches sur le mesonotum, scutellum, métathorax, mesosternum, et milieu du 1er segment, noirs. Épistome garni d'un faisceau de poils; occiput noir, cette couleur se réunissant à la partie noire du vertex, dilatée inférieurement, et s'étendant jusqu'aux yeux. Antennes noires. Métathorax non ponctué sur les côtés, sub-striolé dans le milieu. Ailes moins obscures que chez le précédent. Pattes rouges; tibias et tarses de derrière noirs. Premier segment de l'abdomen à peine ou très finement striolé dans le milieu; 2e densément strié jusqu'à l'extrémité, son aréole médiane lisse plus courte que chez *nominator*; 3e strié jusqu'à l'extrémité, 4e seulement à la base; les suivants sans taches noires. Tarière plus longue que le corps. ♂ Diffère de celui de *nominator* en ce que les segments 2-4 sont densément et nettement striolés, les stries du milieu parallèles, les latérales obliques; bord postérieur des segments 3-4 poli. Long. 6mm. **Radiatulus,** Thomson.

Patrie : Italie du nord.

9 Parties buccales prolongées, rostriformes; 2e segment en partie strié sur le dos; 3e à peine striolé aux angles antérieurs; 4e segment et suivants lisses; tarière deux fois aussi longue que le corps. Grande espèce avoisinant *formidabilis* et *gorgoneus* (V. n° 13) mais distincte. Page 730 **Terrefactor,** Villers.

— Parties buccales non rostriformes. 10

10 Deuxième segment en entier, et moitié antérieure du 3e striés, les suivants lisses: tarière un peu plus longue que le corps. ♀ Rouge; palpes, stemmaticum, 3 taches sur le mesonotum, metanotum et poitrine, noirs. Antennes noires, de 50 articles. Metanotum lisse. Stigma bicolore, d'un rouge clair à la base; cette couleur est bien déterminée. Pattes rouges; tibias et tarses de derrière noirs, excepté la base des tibias. Premier segment plus long que sa largeur apicale, son disque striolé seulement à l'extrémité; 2e segment rugulueusement striolé, son aréole médiane lisse, linéaire postérieurement; 3e ruguleux seulement sur sa moitié antérieure; hypopygium dépassant le bout de l'abdomen. Selon l'auteur cette espèce se distingue de *contractor* (page 71) par son metanotum lisse, ainsi que par la moindre largeur de l'abdomen qui est étroit et long, et la rougeur uniforme de toutes les hanches et de l'abdomen. Long. 9mm; tarière 10mm.

Var. 1. ♀ Tache médiane du mesonotum petite; le noir du metanotum réduit à une ligne médiane. Long. 8mm; tarière 10mm.

Var. 2 ? ♂ Palpes rouges; antennes de 38 articles; 4e segment striolé-ruguleux; aréole lisse du 2e segment très petite. En outre, il s'écarte du type par son coloris plus obscur; le rouge du vertex est plus diffus, s'étendant jusqu'au bord postérieur des yeux; il en est de même du metanotum, dont le noir se confond avec celui de la poitrine. Leng. 5 1/2mm.

Var. 3. ♀ Metanotum rouge; d'ailleurs

semblable au type. Long. 7 1/2mm; tarière 9mm.

Intermedius, Szépligeti.

Patrie : Hongrie (Budapest).

— Deuxième segment à moitié strié, 3e et suivants lisses; tarière beaucoup plus longue que le corps, mais pas deux fois aussi longue. Assez semblable à *nominator* (V. n° 8). ♀ Rouge; stemmaticum, 3 taches sur le mesonotum, poitrine, tibias et tarses de derrière, noirs, base de ces tibias rouge. Tête pas plus large que le thorax, nullement rétrécie par derrière; vertex assez large; front plan, cannelé au milieu; parties buccales pâles, non rostriformes; épistome garni d'un faisceau de poils pâles; joues dépassant la base des mandibules, marquées d'un sillon; yeux nus; dernier article des palpes maxillaires linéaire, plus long que le précédent. Antennes noires, multiarticulées, plus courtes que le corps, insérées dans le milieu de la face; funicule épais, aminci vers l'extrémité; ses articles étroitement serrés, le 1er de moitié plus long que le 2e. Impression latérale du prothorax lisse; metanotum lisse, luisant. Ailes noirâtres, plus claires vers le bout; stigma noirâtre, pâle à la base; un trait hyalin sur la 2e nervure transversocubitale. Pattes assez fortes, rouges; tibias de derrière noirs, rouges à la base; tarses de la même paire noirs. Abdomen plus long que le thorax; 1er segment plus long que sa largeur apicale, impressionné de 2 stries sortant de la fossette basilaire, courbées en avant; 2e à peine transversal, marginé jusqu'au-delà du milieu, plus long que le 3e, densément striolé, les stries ne dépassant

pas le milieu ; au milieu de la base on distingue une aréole rhomboïdale allongée jusqu'au-delà du milieu, et une autre triangulaire à chaque angle antérieur ; ces aréoles sont bordées par des lignes enfoncées ; 2e suture presque droite, crénelée; segments 3-6 plus courts, un peu comprimés, et lisses. Tarière d'un quart plus longue que le corps. Hypopygium dépassant le bout de l'abdomen. Long. 8mm.

♂ Variable quant à la taille et à la couleur des pattes. Face, orbites frontales, et pattes de devant jaune citron pâle. Ailes plus claires que chez la ♀; dans les plus petits individus le stigma est unicolore, noirâtre. Crochets et pelotes des tarses de devant très petits, subobsolètes. Mesosternum portant en avant une tache triangulaire jaune citron. segments 2-4 densément striolés, 4e lisse à l'extrémité. Long. 3mm.

Var. 1. ♀ Stemmaticum bilobé en avant, dilaté en triangle postérieurement; stigma unicolore, noirâtre.

Var. 2. ♂ Cuisses de derrière noires ; 4e segment à peine striolé.

Var. 3. ♂ De petite taille; cuisses antérieures presque totalement assombries, tibias antérieurs assombris du côté externe.

Appellator, Nees.

Obs. La description est traduite de Thomson, car je ne possède qu'un seul exemplaire de l'espèce. Il faut faire ici des rectifications. Mon *appellator* (Page 80) est une autre espèce, que je nomme maintenant *Corsicus* (V. n° 15). V. *phœnix* (page 74) est *appellator*, Nees. Ces erreurs sont résultées : 1° du manque d'exemplaires, et 2° de l'insuffisance de la description de Nees, qui n'a pas détaillé l'abdomen de son *appellator*; la phrase « tibiis posticis tarsisque omnibus apice nigris »

est ambiguë, faute de ponctuation. En effet, la description d'*appellator* dans la monographie de Nees peut s'appliquer à plus d'une espèce.

PATRIE : Franconie (Sickershausen); Russie, bords du Volga (Sarepta); Italie; Suède méridionale (Gottland, Oland, Scanie). On le trouve dans les endroits sablonneux.

11 Corps jaune varié de noir; segments 3-5 portant de chaque côté une petite tache noire. ♀ Tête rouge pâle, aussi large que le thorax, un peu rétrécie derrière les yeux; parties buccales pâles non rostriformes; face garnie de poils longs, mais n'ayant point de faisceaux déterminés; sillon des joues distinct; pointes des mandibules, une ligne sur la face, stemmaticum et occiput noirs; orbites internes jaunes. Antennes noires, filiformes, un peu plus courtes que le corps, de 45 articles courts et très serrés (chez mon exemplaire). Prothorax jaune avec le bord supérieur et deux taches sur les côtés noirs; sillon ordinaire lisse. Mesonotum jaune avec 3 grandes taches noires, dont la médiane fort raccourcie; sillons ordinaires peu profonds, aboutissant avant le scutellum à un grand espace carré, jaune; scutellum noir, bordé latéralement de rouge; métathorax lisse, à peine ruguleux en arrière, noir, bordé de jaune des deux côtés; mesosternum noir, portant antérieurement une tache pâle bilobée. Ailes brunâtre pâle, plus assombries vers le bout; une tache de couleur plus intense à la base de la 1re cellule cubitale, et une autre plus grande dessous le stigma; le trait ordinaire blanchâtre descend obliquement du stigma; point de ligne blanchâtre sur la 2e nervure transverso-cubitale; stigma

unicolore, brun noirâtre ; 1re nervure transverso-cubitale oblique, 2e verticale ; 2e cellule cubitale élargie extérieurement. Pattes assez grêles, rouge pâle ; base des hanches, et une tache sur les trochanters, noires ; cuisses de la 2e paire parfois rayées de noir en dessous ; cuisses de derrière plus ou moins assombries dans le milieu ; tibias de derrière plus ou moins noirs vers l'extrémité ; tarses de derrière noirs, rouges à l'extrême base ; éperons pâles, très courts. Abdomen plus long que la tête et le thorax, rouges ; 1er segment plus long que sa largeur apicale, noir dans le milieu et un peu rugueux, sa fossette basilaire bifurquée postérieurement ; 2e un peu plus large que long, parsemé de gros points, trilobé par suite de deux sillons qui sortent du milieu de la base et se dirigent obliquement vers les angles postérieurs ; 2e suture sinuée. Hypopygium dépassant le bout de l'abdomen. Tarière plus longue que le corps. Long. 6 1/2 — 7mm ; env. 10mm ; tarière 10mm.

♂ Beaucoup plus petit ; le noir de l'occiput plus étendu ; antennes comme chez la ♀ ; ailes presque hyalines ; crochets et pelotes des tarses de devant de grandeur normale ; 2e segment de l'abdomen parfois marqué d'une bande noire longitudinale, qui se continue indistinctement sur les segments suivants. Long. 4mm.

Parasite des larves du longicorne *Oberea erythrocephala*, Fab. ; M. le Pasteur Konow a élevé plusieurs individus des deux sexes, dont il a bien voulu me communiquer une paire. **Guttiventris**, THOMSON.

PATRIE : Suède méridionale (Scanie, Oland), dans les terrains sablonneux ; Mecklenburg.

— Corps rouge varié de noir; segments 3-5 sans taches noires. 12

12 Troisième segment largement échancré postérieurement; 4e traversé avant le milieu par une ligne crénelée. 13

— Troisième segment à bord postérieur droit; 4e sans ligne crénelée. 14

13 Tarière plus de deux fois aussi longue que le corps. ♀ Semblable à *terrefactor* (V. n° 9) mais bien distinct. D'un rouge vif; stemmaticum, 3 taches sur le mesonotum, dessous du prothorax et poitrine noirs. Tête aussi large que le thorax, transversale, lisse; joues renflées; face presque nue; point de faisceaux de poils sur l'épistome; parties buccales noires, avancées, rostriformes; palpes noirs. Antennes noires, filiformes, moins longues que le corps. Prothorax lisse, luisant, rouge, excepté en dessous; fossette antéscutellaire peu enfoncée, nullement crénelée, scutellum rouge, lisse, comme le métathorax. Ailes noirâtres, écaillettes et radicules rouges; stigma jaune avec l'extrémité et la moitié du bord inférieur noires; le trait ordinaire blanchâtre court, divisé en deux taches; le second trait, sur la 2e nervure transverso-cubitale, allonge aussi en partie la nervure radiale; cellule radiale étroite, lancéolée; nervures transverso-cubitales toutes deux obliques, subparallèles, la seconde courbée, bisinuée. Hanches et trochanters noirs; le reste des pattes rouge, même le sommet des tarses à peine plus obscur. Abdomen deux fois aussi long que le thorax, entièrement rouge; 1er segment un peu plus long que large, mar-

giné, son disque médian ovalaire élevé, finement ponctué-rugueux; fossette basilaire obsolète; 2e plus long que large, ruguleusement strié, portant à la base deux aréoles lisses, triangulaires, éloignées des côtés du segment; aréole médiane nulle; 2e suture légèrement sinuée et crénelée; 3e segment transversal, ponctué-rugueux vers la base, sa moitié postérieure lisse; 2 sillons obliques, profonds et crénelés, partant de la 2e suture, coupent les angles antérieurs, et dessinent deux triangles lisses, fort grands et fort distincts; le bord postérieur de ce segment est largement échancré en arc; les segments suivants lisses, mais on distingue sur le 4e une ligne enfoncée, crénelée et sinuée, qui traverse le disque avant le milieu, et qui n'est pas une suture. Hypopygium dépassant le bout de l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 15mm; env. 23mm; tarière 35mm.

Formidabilis, Marshall, nov. sp.

Obs. Diffère notablement de *terrefactor* par la sculpture de l'abdomen, la forme de la tête, la direction des nervures transverso-cubitales, les hanches et trochanters noirs, les tibias et tarses de derrière rouges, etc. Il est aussi beaucoup plus grand. Plusieurs exemplaires de cette magnifique espèce furent capturés par M. le Dr Chobaut, qui a bien voulu me les communiquer (Voyez Pl. 1. fig. 2 de ce vol.).

Patrie : midi de France (Avignon).

— Tarière de moitié plus longue que le corps. ♀ Semblable au précédent et à *terrefactor*, mais bien distinct. D'un rouge vif; stemmaticum, 3 taches sur le mesonotum, dessous du prothorax et poitrine noirs. Tête lisse; joues non renflées; parties buccales rouges, rostriformes; palpes rouges; épistome garni

de poils fauves, mais sans faisceaux distincts. Antennes noires. Prothorax portant un petit trait noir de chaque côté; poitrine, sternum et pleures très lisses; scutellum noir; métathorax noir en dessus et portant une grande tache noire de chaque côté. Ailes de *terrefactor* (page 73), mais moins intensivement colorées, moitié externe de la cellule radiale hyaline; stigma noirâtre avec le tiers basilaire jaune; 2e nervure transverso-cubitale droite, bordée d'une ligne hyaline; une bande hyaline descend obliquement du stigma. Pattes de devant rouges, les tarses légèrement assombris; pattes de la seconde paire rouges avec une petite tache noire à la base des hanches, en avant, les tarses assombris; hanches de derrière noires; trochanters rouges; cuisses noires; tibias rouges, noirs à l'extrémité; tarses noirs, un peu jaunes à la base. Abdomen deux fois aussi long que le thorax, rouge, presque mat; une petite tache noire sur la plaque médiane du 1er segment, et une très petite tache sur les triangles basilaires du 3e; 1er segment comme chez *terrefactor*, ponctué-rugueux; 2e carré, ponctué-rugueux avec deux triangles lisses de chaque côté de la base; point de triangle médian; 2e suture presque droite; 3e segment transversal, ponctué-rugueux, rebordé en arrière, où il est largement échancré en arc; on distingue deux triangles lisses à la base, un de chaque côté; bord postérieur lisse et luisant; 4e segment coupé en deux avant le milieu par une ligne enfoncée et crénelée; il est lisse depuis la base jusqu'à la ligne crénelée, au-delà de laquelle on remarque quelques petites rugosites,

ailleurs le segment est lisse, ainsi que les suivants. ♂ Inconnu. Long. 7mm; env. 11mm; tarière 11 1/2mm. **Gorgoneus**, MARSHALL, nov. sp.

OBS. Cette espèce a la plus grande ressemblance avec *formidabilis*, notamment à cause de la ligne crénelée sur le 4e segment; elle en diffère par sa taille moindre, par la distribution des taches noires, et par la tarière plus courte.

PATRIE : Espagne (Barcelone); un seul exemplaire pris par M. Pedro Antiga.

14 Corps rouge de cerise foncé; ailes très sombres, presque noirâtres; 2e nervure transverso-cubitale verticale, la 1re oblique; abdomen presque deux fois aussi long que la tête et le thorax, atténué et un peu pointu en arrière; tarière deux fois aussi longue que le corps.

Quelques caractères sont à ajouter (p. 70): — Parties buccales rostriformes; épistome garni de deux faisceaux de poils; métathorax caréné au milieu. ♂ Crochets et pelotes des tarses de devant de grandeur normale; les deux premiers segments ornés quelquefois chacun d'une tache noire.

(Page 70) **Desertor**, FABRICIUS.

— Corps testacé-rougeâtre; ailes moins abscures; 1re et 2e nervures transverso-cubitales obliques, convergentes; abdomen plus court, peu atténué en arrière, et plutôt obtus que pointu; tarière moins allongée. 15

15 Tarière d'un quart plus longue que le corps. Ici vient se placer mon *Bracon appellator* (page 80), jadis mal déterminé, et dont j'ai dû changer le nom, en y substituant celui de *Corsicus* (V. n° 10, *appellator*, Nees, OBS.). Outre les exemplaires que je capturai en

Corse, j'en ai reçu quelques autres du continent. Il ne se trouve pas dans les ouvrages de Nees et de Thomson; Szépligeti pense qu'il avoisine *inscriptor*, Nees, ce qui est bien certain, mais l'espèce à laquelle il ressemble le plus intimement est *castrator*, Fab. (V. n° 18), seulement il a la tarière énormément plus longue.

(Page 80) **Corsicus**, MARSHALL.

PATRIE : Corse ; Russie méridionale (Sarepta) ; France (Montpellier).

— Tarière d'une moindre longueur. **16**

16 Tarière aussi longue que le corps (*V. inscriptor*, Nees). La ♀ m'étant inconnue, j'ajoute les remarques de Szépligeti : — 1er segment marqué d'une grande tache noire, et d'une autre plus petite, ponctiforme ; angles du 3e et quelquefois du 4e également tachés de noir; de la même couleur sont le côté externe des hanches de derrière, le sommet des tibias et des tarses.

Var. 1. ♂ ♀ Point de tache noire sur les hanches, mais le sommet des cuisses noir; du reste semblable à la forme typique, avec laquelle elle se trouve associée.

Var. 2. ♂ ♀ Hanches tachées de noir; d'ailleurs comme var. 1.

Var. 3. ♂ ♀ Seulement le 1er segment taché de noir, les suivants unicolores. Pattes comme chez var. 1. Plus rare que les précédentes.

Var. 4. ♂ Abdomen unicolore. Dans les pattes les variations ci-dessus notées se répètent. Une des formes les plus rares. La

structure de l'abdomen est un peu diverse chez différents individus.

Diffère de *corsicus* en ayant les aréoles triangulaires des segments 2-3 ponctuées, la 2e suture presque droite, l'abdomen ordinairement plus ou moins taché de noir, les cuisses et les tibias de derrière plus ou moins noirs, et la tarière de la longueur du corps.

Chez *corsicus* les aréoles triangulaires sont lisses, la 2e suture bisinuée, l'abdomen testacé sans taches, les pattes de derrière testacées avec seulement l'extrême sommet des tibias noirâtres, et la tarière d'un quart plus longue. (Page 81) **Inscriptor,** Nees.

Obs. Cette espèce et les trois suivantes constituent le 2e manipule de Thomson; Szépligeti en a fait un genre à part, sous le nom de *Pseudovipio*, dont voici les caractères : — Ailes petites; cellule radiale terminée loin du bout de l'aile, ce qui la fait petite; stigma bicolore. Segments 2-3-4 densément rugueux-ponctués, leurs angles coupés par un sillon profond; 2e segment sans aréole médiane à la base; 2e suture profonde, crénelée. Parties buccales pas allongées; base de l'épistome munie de chaque côté d'un faisceau de poils. Pattes non entièrement noires. — Il est à remarquer que malheureusement tous ces caractères, même ce qui regarde les segments 2-4, sont partagés par d'autres *Vipio*, d'une apparence très diverse.

Patrie : ajoutez, Hongrie.

— Tarière moins longue que le corps. 17

17 Scutellum noir; tarière de moitié moins longue que l'abdomen. Espèce rare et peu connue; excepté Nees, nul n'a vu la ♀; Thomson a décrit un ♂ provenu d'Italie, et j'en capturai une fois un autre ♂ en Corse. La ♀, d'après sa description, serait voisine de *castrator* (v. nº 18), le ♂ à un moindre degré. (Page 83) **Umbraculator,** Nees.

— Scutellum rouge ; tarière aussi longue que l'abdomen. 18

18 Les quatre pattes postérieures noires, avec les genoux rouges ; tarses de derrière noirs, excepté vers la base. La ♀ décrite page 86 a été mal déterminée : elle paraît être *curticaudis*, Szép. (v. nº 7). Je ne possède donc aucun exemplaire de *tentator*, et il faut avoir recours à la description de Thomson. ♀ Rouge, variée de noir. Tête rouge ; vertex large, non rétréci postérieurement ; stemmaticum noir, bilobé en avant, dilaté en triangle postérieurement ; joues pouvues d'un sillon, pas plus longues que la base des mandibules ; épistome garni de deux faisceaux de poils ; palpes maxillaires bruns, mâchoires et palpes labiaux noirs. Thorax rouge ; pronotum finement pointillé, son impression latérale un peu striolée ; trois taches noires sur le mesonotum ; métathorax ponctué-rugueux postérieurement dans le milieu ; mesosternum noir ; une callosité rouge dessous les ailes. Ailes brun-noirâtre ; le tiers basilaire du stigma pâle. Pattes assez épaisses ; hanches et trochanters noirs ; cuisses de devant rouges, les 4 postérieures noires, rougeâtres à la base et à l'extrême sommet ; tibias et tarses rouges, ceux de derrière noirs ; les tibias de derrière assez longuement rouges à la base. Abdomen rougeâtre ; 1er segment à peine plus long que sa largeur apicale, rugueux-ponctué, portant au milieu une tache noire ; 2e subtransversal, rugueux-ponctué, presque striolé dans le milieu ; une aréole médiane courte et ruguleuse est à peine indiquée à la base ; segments 3-4 transver-

saux, rugueux-ponctués, bordés postérieurement par une dépression lisse. Hypopygium atteignant le bout de l'abdomen. Long. 6mm.

♂ Face et orbites frontales jaune-citron pâle; scutellum noir au milieu; mesosternum orné antérieurement au milieu d'une tache triangulaire jaune-citron; stigma à peine plus pâle à la base; 2e nervure transverso-cubitale parfois obsolète; hanches et trochanters plus pâles que chez la ♀; cuisses intermédiaires quelquefois pâles; crochets et pelotes des tarses de devant obsolètes. **Tentator**, NEES.

Obs. *Bracon inscriptor*, Nees (v. n° 16) paraît être voisin de cette espèce, mais il diffère par la longueur de la tarière.

PATRIE : Italie.

— Les quatre pattes postérieures pâles, avec le sommet des cuisses et des tibias noir; tous les articles des tarses noirs à l'extrémité. Espèce commune, variable de taille, et assez répandue, même jusqu'au nord de la France. Thomson a signalé les variétés suivantes : —

Var. 1. ♀ Toutes les hanches et l'abdomen rouges.

Var. 2. ♀ Hanches de derrière noires à la base.

Var. 3. ♀ Les quatre hanches postérieures plus d'à moitié noires; 1er segment portant au milieu une tache noire.

(Page 82) **Castrator**, FABRICIUS.

ESPÈCES DE VIPIO RESTÉES INCONNUES

Les *Bracon hastator*, Fab. (page 168), *illusor* et *irreptor*, Germar (page 162) sont des *Vipio* à jamais méconnaissables.

1. Pectoralis, Brullé, 1832. — ♀ « D'un jaune rougeâtre, « presque ferrugineux. Tête très finement ponctuée, avec une « tache en losange au-dessus des antennes, le bout des man- « dibules, les palpes et les antennes noirs. Mésothorax lisse « ou à peine ponctué, marqué de 3 taches noires, celle du « milieu plus avancée que les latérales; écusson de la cou- « leur générale, marqué sur les côtés de quelques points « enfoncés, disposés sur deux ou trois lignes; métathorax « assez fortement ponctué, parcouru dans sa première moitié « par un sillon longitudinal. Poitrine entièrement noire. « Ailes noirâtres; les supérieures ornées de deux petites « bandes blanches, dont la seconde fort étroite, n'est formée « que de deux points transparents, placés le long de la « nervure qui termine la seconde cellule sous-marginale; « point épais des ailes supérieures d'un jaune roux à la base; « écaille rougeâtre. Pattes de la couleur générale, avec toutes « les hanches et les cuisses postérieures seulement, noires; « extrémité des jambes de derrière brune, ainsi que leurs « tarses. Abdomen rugueux sur les 4 premiers segments, « sans taches ni lignes noires; tarière rougeâtre avec deux « tuyaux noirs. Ventre marqué de noir un peu avant l'extré- « mité. Long. 14mm (Voyez pl. LII, fig. 1). Le ♂ diffère en ce « qu'il a le premier segment presque tout noir en dessus, et « une grande tache ovale noirâtre sur le suivant.

« Cette espèce se rapproche des *Brachon desertor* et *nomi- « nator* de Fabricius; mais l'écusson lisse et sans sillon au « milieu la différencie suffisamment. Sous le rapport des « couleurs elle serait plus voisine de *desertor* (Voyez Spinola, « Ins. Lig. 3, p. 97 et suiv.); les côtés du corselet rouges, les « cuisses postérieures noires, l'éloignent du *nominator*, où « les côtés du corselet sont noirs, et les cuisses postérieures, « au contraire, rouges.

Patrie : Grèce, commun sur les ombellifères en juin, à l'embouchure de l'Eurotas.

2. Algiricus, Lucas, 1849. — ♂ « Tête d'un rouge brillant, « lisse; au-dessus des antennes une tache transversale noire,

« qui envahit même le stemmaticum; mandibules de même « couleur, leur extrémité d'un noir foncé; palpes bruns. An- « tennes noires. Prothorax rouge, lisse, avec 3 taches noires « longitudinales, dont une à sa partie antérieure et deux de « chaque côté, tout près des paraptères; méso- et métathorax « lisses, rouges. Ailes noirâtres; nervures noires; stigma « rougeâtre. Abdomen rouge, segments 1-3 chagrinés et forte- « ment striés en dessus; les suivants plus brillants; en dessous « il est lisse; tarière rouge avec les filets noirs. Sternum « lisse, noir. Pattes rouges, les 3 premiers articles noirs. Le « ♂ ne diffère en rien de la ♀. Long. 12-13mm; Env. 21mm.

« Var. plus petite; les taches noires du prothorax man- « quent.

« Ce n'est que dans l'ouest, au environs du cercle de Lacalle, « en juin, que j'ai pris cette espèce, qui se plaît sur le « *Thapsia gargánica* et sur les chardons en fleur. »

Patrie : Algérie.

2e Cohorte. — Tête subcubique; joues à sillon obsolète ou nul; épistome sans faisceau de poils. Cellule radiale plus allongée, s'étendant jusque près du bout de l'aile; 2e nervure transverso-cubitale verticale. Abdomen ordinairement pâle en entier; 1er segment plus long que sa largeur apicale. Pattes presque totalement noires.

Manipulus 1. Tête excavée derrière les antennes; celles-ci avec le scape resserré à la base, proéminent en saillie subdentiforme à l'extrémité. Deuxième segment de l'abdomen impressionné de deux lignes médianes qui convergent par derrière, renfermant un espace un peu triangulaire.

Les espèces, à ce qu'il paraît, vivent en parasites dans les corps de Coléoptères, surtout des Longicornes, et se reconnaissent à l'excavation frontale et la forme du scape antennaire. Espèces : *denigrator*, L.; *heteropus*, Thoms.; *genalis*, Thoms.; *sculpturatus*, Thoms.; *petiolaris*, Thoms.

Manipulus 2. Tête sans excavation frontale; yeux entiers; Aréoles triangulaires latérales et médiane à la base du 2e segment lisses. Tarière pas plus longue ou à peine plus longue que l'abdomen (*Ipobracon*, Thoms.)

Le front non excavé distingue cette section de la précédente : elle diffère de la suivante en ce que l'abdomen présente, à la base du 2e segment, soit une plaque médiane lisse, soit une plaque triangulaire sessile par sa base, de chaque côté.

a) Segments 2-5 marginés latéralement par une ligne enfoncée; ailes noirâtres, avec un trait hyalin sur la 2e nervure transverso-cubitale; tarière assez courte, courbée vers le bas (*Iphiaulax*, Först.) Espèce : *impostor*, Scop. (page 78).

aa) Segments 2-5 non tous marginés, ailes non noirâtres; point de trait blanchâtre sur la 2e nervure transverso-cubitale. Espèces *brevi-*

caudis, Thoms ; *melanurus*, Thoms. ; *nigrator*, Zett. ; *obscuripennis*, Thoms.

Manipulus 3. Front jaune ; orbites internes très légèrement échancrés près des antennes ; palpes allongées, le dernier article, surtout des labiaux, obliquement acuminé. Deuxième segment de l'abdomen lisse, luisant, impressionné de deux lignes divergentes. Espèce : *longipalpis*, Thoms.

La 2e cohorte des *Vipio* de Thomson comprend dans le 1er manipule le genre *Atanycolus*, Forst., que nous avons traité parmi les *Doryctidæ* page 220 ; pour éviter la confusion, nous l'y laissons présentement.

Le 2e manipule renferme la section *Ipobracon*, Thoms. laquelle se partage encore en deux branches.

La 1re branche comprend le genre *Iphiaulax*, Forst., auquel on ne peut attribuer qu'un nombre d'espèces fort restreint, pour la faune qui nous occupe ; Thomson n'en mentionne qu'une seule, *impostor*, Scop., pris par Förster pour type de son genre. Cette espèce et ses alliées nous semblent un peu déplacées dans le voisinage des *Vipio*. En effet, leur accueil dans ce sous-genre entraînerait nécessairement l'entrée d'une multitude d'espèces étrangères si énorme, que toute appréciation des sections *Vipio* et *Bracon* deviendrait impossible. Le nombre des *Iphiaulax* décrits ou inédits rivalise avec celui du grand genre *Ichneumon* et dépasse probablement la totalité des espèces rangées ordinairement dans le genre *Bracon*. Leur foyer d'expansion paraît être l'Afrique, d'où ils se sont propagés avec une infinité de modifications sur toute l'Asie, se retrouvant dans les îles du Pacifique, en Australie et en Amérique. Il y en a sans doute qui par leurs formes allongées et autres caractères se rapprochent des *Vipio*, mais il n'en est pas ainsi pour le peu d'espèces auxquelles nous aurons affaire.

La seconde branche est créée pour quatre espèces à moi inconnues, ayant, au dire de Thomson, la sculpture de l'abdomen plus ou moins semblable à celle d'*impostor*.

Le 3e manipule, *Bracambus*, Thoms., comprend *longipalpis*, Thoms., qui, selon lui, serait peut-être *flavator*, Nees, et quelques espèces voisines.

Manip. 2. a.) — GROUPE D'IPHIAULAX, Forst., IPOBRACON, Thoms.

Bracon Fastidiator, Fab. (page 77). Cette espèce servira de type des formes si communes en Afrique ; j'en possède plusieurs provenues de Mozambique, de Madagascar, du pays des Somalis, etc. Nos musées nationaux en sont abondamment

fournis, de même que quelques collections particulières ; les espèces très nombreuses restent pour la plupart inédites, mais Brullé, Gerstäcker et autres, en ont décrit un certain nombre.

B. Impostor, Scop. (page 78) et var. **Pictus,** Kawall (page 170). Ajoutez : nervure radiale naissant avant le milieu du stigma ; 3e abcisse à peine plus longue que la 2e ; 2e nervure transverso-cubitale verticale, bordée de chaque côté par une ligne pâle. Tarière des femelles courbée chez les unes, droite chez les autres. L'espèce se trouve dans presque toutes les collections.

B. Incisus, Marsh., nov. sp. — ♂ Taille et proportions du ♂ d'*impostor*, dont il diffère par la conformation de l'abdomen, et par le coloris. Tête et thorax rouges ; une tache noire sur le stemmaticum s'étend en arrière pour occuper la plus grande partie de l'occiput ; mesonotum marqué de 3 taches noires ; mésothorax et scutellum lisses, rouges ; poitrine noire. Ailes comme chez *impostor*, mais d'une teinte plus claire ; écaillettes rougeâtres ; un trait blanchâtre au dessous du stigma, et un autre sur la 2e nervure transverso-cubitale. Hanches noires, cuisses noires excepté au sommet ; tibias de derrière noirs sauf à la base ; le reste des pattes rouge. Abdomen plus long et plus large que la tête et le thorax, densément ponctué et mat sur toute la surface ; 2e segment pourvu de dépressions ordinaires près de ses angles antérieurs (*gastrocœli*), ces dépressions sont un peu striolées et plus luisantes que le reste du segment ; sutures 2-4 prondes, élargies, crénelées, surtout la 2e qui s'étend sur les côtés vers l'arrière, au milieu du 3e segment, en se confondant avec les plaques triangulaires qui sont au coin de ce segment ; disque des segments entre les sutures convexe et élevé. L'abdomen d'*impostor* en partie strié, lisse postérieurement, le fait distinguer au premier coup d'œil. ♀ Inconnue. Long. 5-7mm ; Env. 10-14mm.

Obs. Voyez notre planche III, fig. 3. Le dessin est fait sur l'un des trois exemplaires conservés au Musée National de Berne, communiqués par le conservateur, M. le Dr Th. Steck.

Patrie : Sicile (Motta).

B. Mimelus, Marsh., nov. sp. — ♂ Forme et proportions, en miniature, du ♂ d'*impostor*. Noir, luisant, un peu taché par places de jaune et de rouge. Orbites internes des yeux étroitement rouges ; face hérissée de poils blanchâtres ; parties buccales et antennes noirâtres, celles-ci sétiformes, duveteuses, plus longues que le corps, multiarticulées. Thorax grêle, allongé, très luisant ; prothorax avancé ; mesonotum très lisse, ses sillons incomplets, peu marqués ; métathorax

lisse. Ailes très longues, s'étendant beaucoup au-delà du bout de l'abdomen; d'un brunâtre peu foncé, avec un trait plus clair au-dessous du stigma; écaillettes noires; côte, stigma et nervures brun foncé; nervulation de *B. impostor* (v. pl. II., fig. 3 a). Pattes noires, avec la base des tibias testacées. Abdomen en ovale déprimé, plus large que le thorax; 1er segment en triangle tronqué, divisé en 3 lobes par 2 sillons qui convergent vers la base; lobe médian relevé, jaunâtre; 2e segment portant au milieu de sa base une aréole triangulaire jaunâtre qui n'atteint pas le bord postérieur; ce triangle est bordé des deux côtés par un sillon crénelé, et de chaque côté sur le disque on distingue une fossette profonde; la marge postérieure de ce segment, ainsi que des suivants, est jaunâtre obscur; tous les segments sont relevés entre les sutures, lisses et séparés par des incisions profondes; 2e suture crénelée, sinuée. ♀ Inconnue. Long. 3mm; Env. 8mm.

Obs. Je n'ai vu qu'un seul exemplaire de cet insecte (v. pl II, fig. 1), qui est conservé au Musée Civique de Gênes et me fut communiqué par M. Jacques Mantero, de la part du sous-directeur. Quelques détails de structure étaient insaisissables par suite de la position de l'exemplaire.

Patrie : Italie (Voltri).

(Manip. 2. aa).

Les quatre espèces suivantes me sont inconnues : j'emprunte leurs descriptions à Thomson.

Brevicaudis, Thoms. — ♀ Noire; abdomen jaune, sauf à la base. Ailes d'un brun uniforme, pas noirâtres; 2e nervure transverso-cubitale sans ligne blanchâtre. La sculpture de l'abdomen ressemble à celle de *B. impostor*, mais le 1er segment est plus court, lisse et noir sur le disque; côtés des segments 3-5 a depression basilaire sans fourche. Tarière de moitié moins longue que l'abdomen, mince, et plus courte que celle d'*impostor*. ♂ Inconnu. Long. 4mm (*Vipio brevicauda*, Thoms.)

Obs. Selon l'auteur, cette espèce serait peut-être le *B. extricator*, Nees. Connaissant assez bien, comme je le crois, l'*extricator*, je ne saurais admettre la possibilité de ce rapprochement. L'abdomen d'*extricator* est rouge au lieu de jaune; le 2e segment n'a qu'une sculpture faible et variable, souvent presque nulle; les segments suivants sont absolument lisses sans les fortes incisions des *Iphiaulax*, et n'ayant nulle part la moindre trace de stries. Ces caractères l'éloignent sensiblement des *Iphiaulax*, et par conséquent de tout insecte qui soit comparable au *B. impostor*. En effet, l'*extricator* est assez semblable au *flavator*, Nees, et appartient à la même section.

Patrie : Suède; trouvé une seule fois à Ringsjön, en Scanie.

Melanurus, Thoms. — ♂♀ Noir; abdomen jaune, noir à l'extrémité. A peine plus grand que *brevicaudis*, auquel il ressemble quant au coloris, aux sillons mésothoraciques, et à la sculpture de l'abdomen. Tarière un peu plus longue que la moitié de l'abdomen. Long. 4mm (*Vipio melanurus*, Thoms.).

Patrie : Laponie.

Nigrator, Zetterstedt. — ♂♀ Noir; abdomen pâle. Mesosternum ordinairement fourni de deux fossettes ponctiformes, placées l'une après l'autre. Ailes brunes, à nervure récurrente presque interstitiale. Abdomen pâle; 2e segment sans ponctuation, avec une impression triangulaire, et une autre latérale, de chaque coté, droite et raccourcie; 3e sinué mais non crénelé au milieu de la base; 3-5 non bordés latéralement, et avec le bord postérieur simple. Tarière beaucoup plus longue que l'abdomen. Long. 5mm (*Vipio nigrator*, Thoms.).

Patrie : Suède boréale et centrale.

Obscuripennis, Thoms. — ♀ Noire; abdomen jaune. Ailes plus obscures que chez *nigrator*. Tarière un peu plus longue que l'abdomen. D'ailleurs cette espèce et la précédente se ressemblent comme deux œufs, ♂? Inconnu. Long. 4-5mm (*Vipio obscuripennis*, Thoms.).

Patrie : Laponie.

Manip. 3. — BRACAMBUS, Thoms,

Flavator, Nees (page 136). — J'ai omis le nom de Fabricius, en y substituant celui de Nees, à cause des doutes suscités par Thomson. *B. impostor*, Ratz, appartient certainement à cette espèce, bien que Ratzeburg, par quelque inadvertance, ait signalé la tarière comme plus courte que l'abdomen. *B. flavulator*, Ratz, est selon toute probabilité le ♂? de *flavator*. Je ne trouve point de différence entre *V. longipalpis*, Thoms. et *flavator*, excepté le devant de la tête chez *longipalpis*, qui est jaune ; ce caractère n'est pas assez sérieux pour autoriser la mise à part de *longipalpis*, qu'on pourrait bien regarder comme une variété.

Distinctus, Lucas (page 137).

Extricator, Nees (page 135). Tous les exemplaires de cette espèce commune que j'ai examinés appartiennent aux variétés signalées par Nees, chez lesquelles la sculpture du 2e segment est indistincte ou parfois presque nulle: on ne voit rien des lignes subcrénelées mentionnées dans la des-

cription. Comme cette description n'est pas d'une intelligence facile, j'oserai la simplifier un peu, de la manière suivante. On remarquera d'abord que le 1er segment, selon Nees, est divisé en cinq aréoles, structure tout à fait insolite parmi ces insectes. Cela s'explique par le fait que Nees a compté les deux triangles membraneux qui apparaissent de chaque côté. Le disque du 1er segment est, comme d'ordinaire, triparti.

Abdomen testacé-rougeâtre, entièrement lisse et luisant; disque du 1er segment trilobé, le lobe médian élevé, bordé par deux sillons; 2e très court et transversal, avec un petit bourrelet au milieu de la base, touchant le bout du lobe médian du 1er segment; il est très légèrement échancré de chaque côté du bourrelet, où on distingue aussi une petite dépression; angles antérieurs un peu prononcés; 2 suture située au milieu, mais nullement crénelée; 3 segment le plus long de tous, mais transversal, comme les suivants, excepté le dernier. Hypopygium ne dépassant pas le bout de l'abdomen.

♂ Semblable, mais plus petit; antennes mutilées; abdomen déprimé, atténué en arrière; communiqué par M. Du Buysson, avec trois femelles provenues d'Algérie.

Patrie : Ajoutez, France (Montpellier); Algérie; Espagne (Barcelone).

Sulphurator, Szépligeti, 1896. — ♀ Entièrement testacé; tête et thorax un peu plus assombris. Sommet des mandibules noir. Antennes de 45 articles, aussi longues que le corps, noires, excepté le dessous du 1er article. Tête lisse, luisante, transversale, un peu moins large que le thorax. Métathorax caréné au milieu. Ailes hyalines; stigma jaune; nervures noires. Derniers articles des tarses antérieurs, et tarses de derrière en entier, noirs. Abdomen aussi long que la tête et le thorax, en ovale allongé, ponctué-rugueux et mat; 1er segment largement et profondément excavé, l'excavation rebordée, aussi longue que large, à peine rétrécie en avant; on distingue sur le 2e segment une élévation qui se prolonge en ligne sur les segments suivants; bord postérieur des segments lisse; 2e suture large, crénelée, située au milieu. Tarière aussi longue que le corps. Hypopygium ne dépassant pas le bout de l'abdomen. ♂ Semblable. Long. 5mm, env. 40mm.

Obs. Provenu des galles d'*Aphilothrix cerricola*, Giraud. J'ignore les affinités de cette espèce, n'en ayant pas vu d'exemplaire.

Patrie : Hongrie (Budapest).

2e SOUS-GENRE. — BRACON. Thoms.

Tête ordinairement transversale, rarement subcubique; yeux entiers; front non excavé. Scape des antennes non cylindrique. Sillons mésothoraciques souvent nuls; métathorax lisse, ou n'ayant qu'une carène apicale qui est rarement complète; les stigmates peu distincts. Première cellule cubitale dilatée extérieurement; 1re cellule discoïdale rétrécie du même côté; nervure radiale naissant du bord inférieur du stigma, sans former aucun angle. Premier segment de l'abdomen rarement plus long que sa largeur apicale; 2e sans aréole lisse et anguleuse à la base. Mesosternum quelquefois sans foscette postérieure près de la suture.

Ce sous-genre, dit Thomson, se distingue de *Vipio* tant par le scape des antennes plus court, et les stigmates indistincts du métathorax, que par les ailes supérieures, où la nervure radiale commence sur la même ligne que le côté antéro-inférieur du stigma, la 1re cellule cubitale s'élargit, et la 1re discoïdale s'amincit, extérieurement. La tête est généralement plus petite, et la 2e cellule cubitale plus courte que chez les *Vipio*.

Les espèces semblent être fort nombreuses, et leur répartition en groupes est difficile. La sculpture du 2e segment dorsal, ainsi que des suivants, bien que constante pour la généralité, ne peut cependant pas être prise pour base d'arrangement, vu qu'elle varie quelquefois chez la même espèce, d'où il résulte que la disposition du genre d'après les principes de Wesmael n'est plus praticable. Il en est de même de la sinuosité du 2e segment au milieu du bord postérieur, laquelle doit s'employer avec réserve, comme on le voit par rapport à *B. mediator*, dont le ♂ décrit par Wesmael a la 2e suture droite, tandis que la ♀ est correctement signalée par Marshall comme l'ayant sinuée au milieu. Aucune disposition dichotomique d'après la sculpture du 2e segment n'étant donc possible, vient se poser la question, comment coordonner ces nombreuses espèces le plus convenablement et naturellement? Il se peut que le nombre des articles antennaires, bien que variable naturellement selon la dimension de l'insecte, conjointement avec la longueur de la tarière, puisse servir, dans la plupart des cas, à établir le synopsis résumé dont il s'agit. Dans le système suivant on a tâché de ranger les espèces en groupes, dont quelques-uns sont certainement bien déterminés, d'autres au contraire forment des transitions entre les divisions. L'attention a été portée principalement sur la forme du 1er segment, et la longueur comparative de la carène du métathorax, celle-ci paraissant, chez un bien grand nombre d'espèces, être en rapport avec la segmentation de l'abdomen.

Première section. — Abdomen plus long que la tarière, densément pointillé; segments 2-5 marginés; fossette basilaire du 1er segment distinctement fourchue. Antennes courtes. Sillons du mesonotum

ou nuls ou vaguement indiqués; mésothorax et métathorax couverts d'une pubescence dense et uniforme; celui-ci sans carène médiane. Deuxième cellule cubitale plus courte que d'ordinaire, c'est-à-dire que la 2e abscisse de la nervure radiale n'a que le tiers de la longueur de la 3e, ou à peu près. Tête triangulaire, resserrée derrière les yeux; joues allongées.

Cette section se distingue surtout par la conformation de l'abdomen, la 2e cellule cubitale courte, et la pubescence du thorax. Espèces : *B. stabilis*, Wesm. (page 96); *crassicornis*, Thoms. ; *concolor*, Thoms.

Deuxième section. — Tête en triangle court, à vertex étroit; antennes dépassant à peine la longueur du thorax, de 20 articles environ. Sillons du mesonotum ou nuls ou vaguement indiqués; métathorax très court, lisse, sans carène médiane ni tubercule apical. Ailes ordinairement obscures vers la base; 2e cellule cubitale non raccourcie. Pattes noires, avec les tibias rarement pâles à la base; éperons courts. Fossette basilaire du 1er segment fourchue en arrière; tubercules un peu saillants; 2e segment et partie postérieure du 1er lisses; 2e suture non sinuée au milieu; 3e segment rebordé à la base seulement. Tarière le plus souvent allongée, ses valves poilues. Corps petit, noir, avec seulement la base du ventre, et les côtés membraneux du 1er segment comme chez toutes les espèces de ce genre), pâles.

Ce groupe comprend quelques petites espèces noires, ayant le 2e segment abdominal et le métathorax lisses ; les antennes pauciarticulées, et relativement courtes; on les distingue principalement par ces caractères du groupe de *variator*, chez qui en outre l'abdomen n'est pas entièrement noir.

a) Palpes maxillaires beaucoup plus longs que la tête, les deux derniers articles fort allongés. Thorax trapu. Pattes entièrement noires. Espèces : *B. anthracinus*, Nees (page 130); *longicaudis*, Thoms.

aa) Palpes maxillaires de longueur ordinaire, plus courts que la tête, le dernier article un peu plus long que l'avant-dernier. Tibias de derrière parfois pâles vers la base.

b) Thorax trapu; tarière souvent moins longue que le corps. Tibias, surtout ceux de derrière, souvent pâles vers la base. Espèces : *B. piceipennis*, Thoms. nec Wesm. ; *parvicornis*, Thoms. ; *pallidicarpus*, Thoms.

bb) Thorax allongé; tarière plus longue que le corps. Abdomen allongé ; 2e segment plus long que le 3e, et moins transversal. Funicule des antennes filiforme. Espèce : *B. longulus*, Thoms.

Troisième section. — Vertex non épaissi; antennes amincies vers l'extrémité, de 25 articles environ. Thorax trapu, court, avec les sillons dorsaux vaguement dessinés; fossette sternale petite, ponctiforme; métathorax lisse, sans carène, ni tubercule apical. Premier segment de l'abdomen lisse, ses tubercules spiraculifères un peu saillants; fossette basilaire distinctement fourchue; 2e court, très lisse, peu ou point sinué au milieu de la marge postérieure; épipleures du 3e courbées en bas seulement à la base; tous les segments pâles au moins sur les côtés.

Cette section avoisine la 2e, celle d'*anthracinus*, dont elle diffère par les articles plus nombreux des antennes, et par le dos de l'abdomen, qui n'est pas entièrement noir. Espèces ; *B. variator*, Nees (page 152); *pineti*, Thoms. ; *dichromus*, Wesm, (page 150); *flavipalpis*, Thoms. ; *macrurus*, Thoms. ; *caudiger*, Nees (page 142).

Quatrième section. — Corps poilu. Tête triangulaire. Thorax gibbeux ; mesonotum élevé, avec les sillons vaguement dessinés; métathorax lisse. Ailes obscures. Abdomen ovalaire; 1er segment lisse, subtransversal; sa fossette basilaire fourchue, les tubercules un peu saillants; tarière allongée. Pattes noires, assez épaisses.

L'espèce qui appartient à cette section diffère des autres par l'abondance de poils qui couvrent son corps; du reste, la conformation du thorax et de l'abdomen se rapproche beaucoup de celle de la 3e section. Espèce : *B. urinator*, Fab. (page 154).

Cinquième section. — Corps étroit; tête transversale; antennes plus longues que le corps, le 2e annelet presque deux fois aussi long que large. Thorax non trapu, ses sillons dorsaux distincts; métathorax lisse, sans carène. Ailes presque hyalines. Deuxième et 3e segments de l'abdomen lisses, égaux. Tarière pas plus longue que le 1er segment, qui est linéaire. Pattes peu robustes; éperons des tibias courts.

La seule espèce de cette section se fait remarquer spécialement par le 1er segment de l'abdomen, qui est presque de même largeur à l'extrémité qu'à la base, lisse, luisant, avec une fossette basilaire fendue en fourche comme d'ordinaire; la fossette du sternum est peu remarquable, ponctiforme. La longueur des antennes, la forme du 1er segment, et la limpidité des ailes, différencient la section de toutes les précédentes. Espèce : *B. osculator*, Nees (page 157).

Sixième section. — Tête, vue de front, en triangle court; joues non bouffies; vertex peu élargi; antennes de la ♀ plus longues que le thorax, celles du ♂ plus longues que le corps; funicule épais, atténué vers l'extrémité; scape pas plus long, ou à peine plus long, que large; noir. Thorax non cylindrique, avec les sillons dorsaux distincts, profonds en avant; extrémité du métathorax munie toujours d'une carène ou d'une petite crête. Ailes non étroites; stigma large, émettant la nervure radiale de son milieu; 3e abscisse évidemment plus longue que la 2e. Abdomen non allongé; 1er segment avec les tubercules un peu saillants, et la fossette basilaire profonde, distinctement fourchue; condyle de la ♀ le plus souvent transversal; 2e segment tantôt lisse, tantôt scabre, mais non striolé, son bord postérieur peu ou point sinué au milieu; 3e ordinairement marginé sur les côtés, ayant les épipleures courbées en bas; tarière souvent très courte. Pattes assez épaisses; crochets des tarses ordinairement forts. Mesosternum ayant le plus souvent, avant la suture pleurale, une fossette distincte et assez profonde.

Les espèces qui se rangent ici sont les plus difficiles de tout le genre, par suite du coloris de l'abdomen et de la sculture du 2e segment, lesquels sont variables chez la même espèce. On les reconnaît en général à la forme de la tête, des antennes, et du 1er segment, avec ses stig-

mates saillants; en outre, à la carène plus ou moins allongée du métathorax.

a) Deux lignes longitudinales enfoncées au milieu de la partie antérieure du mesonotum. Abdomen moins long que la tarière, rouge-châtain dans le milieu, ainsi que les pattes. Espèce : *B. mediator*, Nees (page 120).

aa) Mesonotum sans lignes longitudinales enfoncées. Abdomen nullement rouge au milieu. Tarière souvent très courte, au moins plus courte que le corps.

b) Abdomen court, ovalaire, quatre fois aussi long que la tarière. Ailes souvent obcures. Espèce : *B. abscissor*, Nees (page 143); *terebella*, Wesm. (page 148); *cluripennis*, Thmos.

bb) Abdomen ovalaire; tarière aussi longue que celui-ci, ou de moitié plus courte; 2e segment, ou même le 3e, sculpturé. Ailes subhyalines, grisâtres; écaillettes jamais noires; 1re abscisse de la nervure radiale verticale.

c) Cuisses et tibias jaunes, ou tibias de derrière à l'extrémité noire. Espèces : *B. foveola*, Thoms.; *efoveolatus*, Thoms.

cc) Pattes en grande partie noires. Côtés du 3e segment abdominal non entièrement fléchis en bas. Métathorax à carène apicale courte. Espèce : *B. æqualis*, Thoms.

Septième section. — Tête non rétrécie derrière les yeux; vertex large; joues bouffies. Antennes dépassant à peine le thorax; funicule épais, atténué à l'extrémité, à peu près de 30 articles distincts, dont le 1er pas plus long, ou à peine plus long que large. Thorax souvent allongé; métathorax caréné en arrière. Ailes non noirâtres. Abdomen pas plus long ou à peine plus long que la tarière; 2e segment très finement substriolé dans le milieu de la base, son bord postérieur franchement droit.

Section facile à distinguer par la conformation de la tête, des antennes et du métathorax.

a) Métathorax indistinctement striolé, sa carène médiane presque entière. Pronotum densément et très finement striolé et mat avant l'impression latérale. Une bande pâle près de la base de l'abdomen. Pattes ayant au moins les tibias pâles. Espèces : *B. crassiceps*, Thoms.; *brachycerus*, Thoms.

aa) Métathorax non striolé; sans carène entière. Pronotum ni striolé ni mat. Deuxième segment abdominal scabre au milieu.

Espèces : *B. facialis*, Thoms.; *flagellaris*, Thoms.; *grandiceps*, Thoms.; *gallicus*, Thoms.; *hylobii*, Ratz. (page 121).

Huitième section. — Tête noire, ou n'ayant que les orbites en partie rouge-brunâtre; vertex ordinairement rétréci derrière les yeux; joues ou nullement ou assez rarement bouffies; antennes dépassant le thorax, leurs articles peu distincts. Thorax non allongé; sillons dorsaux distincts; métathorax muni d'une carène apicale qui remonte parfois jusqu'au-delà du milieu, avec quelques petites rides adjacentes. Ailes non noirâtres; les inférieures à nervure médio-discoïdale verticale.

Premier segment abdominal avec les tubercules saillants et la fosette basilaire fourchue; 2e fortement sculpturé. Pattes en grande partie noires, assez robustes. Mesosternum avec une fossette distincte avant la suture pleurale.

Section à distinguer principalement par le 2e segment abdominal, dont la base entière est occupée par des rides très profondes, parfois continuées en forme de stries jusqu'à l'extrémité; parfois le 3e présente une semblable sculpture, rarement aussi les côtés du 4e et du 5e. C'est par cette sculpture du 2e segment que la présente section se distingue de celle d'*abscissor;* on ne peut la confondre avec aucune des sections suivantes. Espèces : *B. erraticus*, Wesm. (page 105); *abbreviator*, Nees (page 120); *guttiger*, Wesm. (page 128); *arcuatus*, Thoms.; *filicornis*, Thoms.; *nigratus*, Wesm. (page 101); *punctifer*, Thoms.

Neuvième section. — Vertex non élargi, un peu rétréci derrière les yeux; joues non renflées; antennes minces, allongées, presque filiformes; 1er article du funicule au moins de moitié plus long que large. Sillons mésothoraciques distincts; métathorax parfois rugueux et muni d'une carène médiane. Ailes non noirâtres. Abdomen scabre, quelquefois lisse à l'extrémité, ou pâle en entier ou à bordure pâle. Pattes pâles, moins souvent avec les hanches noires.

Cette section diffère de la précédente par les pattes plus pâles, et par l'abdomen qui est quelquefois jaune-pâle en entier, après le 1er segment, les antennes sont grêles, allongées, un peu filiformes; les cuisses et les tibias pâles, quelquefois les hanches et les tarses de même couleur; métathorax souvent parcouru le long du milieu par une carène fine ou une ligne élevée; quelquefois aussi il est rugueux-ponctué sur les côtés; 1er segment abdominal rugueux-ponctué, avec les tubercules saillants, toujours élargi à l'extrémité et fourni d'une fossette basilaire qui se bifurque avant le milieu, les deux branches s'étendant jusqu'au bord postérieur; 2e suture peu ou point sinuée au milieu; 2e segment toujours avec sculpture distincte, plus accusée ou même rugueuse dans le milieu. Espèces : *B. fulvipes*, Nees (page 98); *brevicaudis*, Thoms.; *lativentris*, Thoms.; *scaber*, Thoms.; *longicollis*, Wesm. (page 98); *fuscicornis*, Wesm. (page 122).

Dixième section. — Tête subtriangulaire; joues ni courtes ni renflées; vertex non dilaté; antennes grêles, pas plus courtes ou à peine plus courtes que le corps; funicule filiforme ou très légèrement aminci vers l'extrémité; scape et pédicelle parfois pâles en entier ou en dessous; 2e annelet au moins de moitié plus long que large. Thorax nullement trapu, ses sillons ordinaires parfois vaguement dessinés; métathorax parfois muni d'une carène médiane subtile. Ailes hyalines avec une teinte obscure, jamais noirâtres; 2e cellule cubitale non raccourcie. Abdomen parfois transversalement convexe, avec les côtés subparalleles; 1er segment avec les tubercules spiraculifères non saillants, graduellement dilaté vers l'extrémité, plus long que sa largeur apicale; fossette basilaire étroite, mais s'étendant jusqu'au milieu, les branches de la fourche à peine sensibles sinon postérieurement, presque contiguës avec

les côtés du condyle, donc le disque n'est pas élevé; 2e segment légèrement strié-rugueux ou scabre au milieu de la base; les suivants parfois impressionnés de gros points pilifères. Crochets des tarses parfois courts. Fossette du mesosternum, avant la suture pleurale, petite.

Les espèces se font remarquer par la conformation du 1er segment, la sculpture du 2e, et les antennes. Espèces : *B. exhilarator*, Nees (page 165); *striolatus*, Thoms.; *crassicaudis*, Thoms.; *immutator*, Nees (page 108); *crassungulis*, Thoms.; *picticornis*, Wesm. (page 125); *tarsator*, Thoms.; *tenuicornis*, Wesm. (page 100).

Onzième section. — Tête subtriangulaire; vertex non dilaté, joues assez longues, non bouffies; antennes longues, légèrement atténuées vers l'extrémité, multiarticulées; 2e annelet non transversal. Thorax peu allongé; sillons dorsaux ordinairement vaguement dessinés ou presque nuls; métathorax lisse, ni rugueux, ni caréné, muni d'un tubercule apical. Ailes souvent noirâtres; 2e cellule cubitale non raccourcie; nervure radiale non arquée à l'extrémité, atteignant presque le bout de l'aile. Premier segment de l'abdomen court, ses tubercules saillants, pas plus long ou à peine plus long que sa largeur apicale; fossette basilaire profonde, bifurquée; 2e sinuée au milieu de son bord postérieur, légèrement arqué sur les côtés, ordinairement scabre, plus rarement avec deux stries rugueuses qui renferment à la base, en convergeant, un espace triangulaire; segments 3-6 ordinairement moins scabres, par degrés; tarière souvent fort allongée.

Le 2e segment n'est jamais lisse, le plus souvent un peu coriacé comme les suivants; les impressions latérales du métathorax très minimes, presque ponctiformes. Cette section s'écarte du groupe de *variator* par la sculpture du 2e segment; d'*immutator* et des espèces voisines par la sculpture de l'abdomen et la forme du 1er segment; du groupe d'*abscissor* par le métathorax, auquel manque une carène apicale, ainsi que par les antennes plus grêles.

A) Ailes noirâtres. Tarière beaucoup plus courte que l'abdomen. Deuxième segment muni à la base d'un espace triangulaire entre deux lignes rugueuses. Espèce : *B. megapterus*, Wesm. (page 107).

B) Mesonotum uniformément, mais peu densément pubescent. Métathorax denticulé de chaque côté à l'extrémité. Abdomen scabre. Espèce : *B. erythrostictus*, Marsh. (page 90).

C.) Mesonotum non uniformément pubescent. Métathorax inerme. Tarière assez longue. Espèces : *B. minutator*, Fab. (page 95); *nigripedator*, Nees; *bilineatus*, Thoms.; *semiflavus*, Thoms.; *scutellaris*, Wesm. (page 91).

ESPÈCES DÉCRITES

DANS LE XVIIe FASC. DES OPUSC. ENTOM.

1re SECTION

Bracon crassicornis, THOMSON, 1892. — ♀ Semblable à *stabilis* (page 96) quant à la forme du corps, la sculpture de l'abdomen et le manque de fossette à la partie postérieure du mesosternum. Diffère par les palpes évidemment plus longs, surtout les labiaux, et par le funicule des antennes plus court, beaucoup plus épais vers la base. Noir; orbites du front et du vertex pâles; face et joues noires. Ailes moins obscures; cellule radiale et 2e cellule cubitale évidemment plus courtes. Premier article des tarses de derrière, et tibias de derrière presque en entier, rougeâtres; éperons distinctement plus longs. ♂ Inconnu. Long. 2mm.

PATRIE : Suède (Arrie en Scanie).

Bracon concolor, THOMSON, 1892. — ♀ Encore très semblable à *stabilis* (page 96). Noir avec le ventre obscur. Tête et pattes peu marquées de couleur pâle. Antennes plus minces. Cellule radiale et 2e cellule cubitale plus longues; tiers basilaire du stigma pâle. ♂ Inconnu. Long. 2mm. *B. brevicornis*, Wesm. (page 138) inconnu en Suède, selon Thomson, n'est pas rare en Angleterre; il appartient manifestement au groupe de *stabilis*.

PATRIE : Suède (Palsjö, près de Helsingborg).

2e SECTION

Bracon longicaudis, THOMSON, 1882. — ♀ D'un noir intense; voisin d'*anthracinus* (page 159), auquel il ressemble par la largeur du stigma, émettant la nervure radiale presque avant le milieu, et par les deux derniers articles des palpes maxillaires, qui sont fort allongés, le dernier plus court que le précédent; il est cependant un peu plus grand, avec

les ailes hyalines ou subhyalines; sa tête est moins étroite en avant, et la tarière plus longue que le corps. ♂ Inconnu. Long. 2mm. *B. longicauda*, Thoms.

PATRIE : Suède (Ringsjön en Scanie).

Bracon Thomsoni, 1892. — ♀ Distinct des précédents par les palpes non allongés, et les ailes plus obscures que chez *anthracinus* (page 159), hyalines à l'extrémité. Noir; tibias pâles à la base; tarière à peine plus courte que le corps. Long. 1 1/2-2mm.

Il a fallu changer le nom de *fuscipennis* donné par Thomson à ce *Bracon*, puisqu'il existe un autre *fuscipennis* très différent, décrit par Wesmael, en 1838 (page 110). L'espèce n'est pas rare en Suède, tant boréale que méridionale; elle fut communiquée aussi à Thomson par Oberlehrer Wüstenei, élevée par Gaming à Vienne, en Autriche, des larves de *Trypeta* (*pulchra?* vivant dans les bourgeons floriféres de *Chrysanthemum leucanthemum*. Cependant il ne se trouve pas de Trypetide portant ce nom dans les ouvrages des diptéristes.

PATRIE : Suède; Autriche.

Bracon parvicornis, THOMSON, 1892. — ♀ Noir; antennes épaisses, amincies à l'extrémité, 1er article du funicule pas plus long que large. Ailes subhyalines. Abdomen ovalaire; 2e segment plus court que le 3e. Tarière plus courte que l'abdomen. Il diffère de toute autre espèce par ces caractères : *B. obscurator*, Wesm., se distingue par les antennes plus longues (page 158). ♂ Inconnu. Long. à peine 2mm.

PATRIE : Suède (Degeberga en Scanie).

Bracon pallidicarpus, THOMSON, 1892. — ♂ ♀ Voisin des précédents. Noir; funicule des antennes non épaissi. Ailes hyalines; stigma d'un testacé obscur, émettant la nervure radiale presque avant le milieu. Pattes grêles; tibias antérieurs pâles à la base, ceux de derrière pâles avec l'extrémité noirâtre. Tarière plus longue que l'abdomen. Long 1mm. (*B. pallicarpus*, Thoms.).

PATRIE : Laponie.

Bracon longulus, THOMSON, 1892. — ♂ ♀ D'un noir intense, luisant. Distinct des autres espèces de cette section par son thorax allongé, cylindrique, son metathorax non brusquement déclive; le 1er segment de l'abdomen presque deux fois aussi long que sa largeur apicale, et le 2e, dans les deux sexes, plus allongé. Ailes enfumées, hyalines à l'extrémité. Tarière beaucoup plus longue que l'abdomen. Long. 2-3mm.

PATRIE : Suède (Degeberga et Palsjö en Scanie).

3e SECTION

Bracon pineti, ♀ THOMSON, 1892. — D'un noir intense. Voisin de *B. variator* (page 152), mais plus grand et de forme moins ramassée; vertex plus large, non rétréci derrière les yeux; antennes plus grêles, moins atténuées vers l'extrémité; thorax plus long, avec les sillons dorsaux plus distincts. Ailes obscures, avec une bande hyaline au dessous du stigma. Abdomen entouré d'une bordure rougeâtre; 1er segment peu dilaté en arrière; condyle carré. Tarière plus longue que l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 3mm.

Élevé de pommes de pin par le Dr Kriechbaumer.

Cette espèce pourrait se comparer à *B. Roberti*. Wesm. (page 111); toutefois la description n'est pas assez détaillée pour établir l'identité. La tarière de *Roberti* est de même longueur que l'abdomen.

PATRIE : Allemagne.

Bracon flavipalpis, THOMSON, 1892. — ♀ D'un noir intense, luisant. Très semblable à *B. variator* (page 152) quant à la forme, la taille et le coloris. Tête plus courte; joues un peu renflées; vertex un peu plus large; palpes jaunes. Ailes noirâtres. Tous les genoux et le bord antérieur des cuisses de devant testacés. Abdomen un peu plus allongé, étroitement bordé de testacé sur les côtés; 1er segment de moitié plus long que sa largeur apicale; condyle carré. Tarière de la longueur de l'abdomen, ou un peu plus longue; ses valves à peine hérissées. ♂ Inconnu. Long. 2mm.

PATRIE : Suède; trouvé une fois seulement par Thomson à Mölle en Scanie.

Bracon macrurus, THOMSON, 1892. — ♀ D'un noir intense, luisant; abdomen jaune. Semblable aux précédents quant à la structure, mais le vertex n'est pas étroit, les joues assez courtes, les palpes et le milieu des mandibules pâles. Ailes moins assombries. Pattes jaunes; hanches noires; tarses antérieurs à peine assombris, ceux de derrière plus distinctement. Abdomen jaune; 1er segment noir, un peu dilaté postérieurement; condyle presque carré; segments 2-7 jaunes, le 2e à peine assombri au milieu; 2e suture légèrement sinuée. Tarière un peu plus longue que l'abdomen, ses valves peu hérissées. ♂ Inconnu. Long. 2mm.

PATRIE : Suède, une seule ♀ fut trouvée à Palsjö, près de Helsingborg.

6e SECTION

Bracon claripennis, Thomson, 1892. — ♂ ♀ Noir; abdomen bordé de testacé. Voisin de *B. terebella* (page 148) en ce que les parties buccales sont noires, et le métathorax sans stries, muni d'une carène apicale. Il diffère par les ailes moins obscures, hyalines avec une teinte grisâtre, et la 1re cellule discoïdale un peu plus longue. Pattes noires; cuisses et tibias de devant presque totalement pâles, ceux-ci noirs à la base; tibias de derrière pâles jusqu'au milieu; genoux des pattes intermédiaires pâles. Deuxième segment abdominal parfois légèrement scabre et substriolé au milieu de la base; 2e suture un peu sinuée au milieu. Tarière aussi longue que le tiers ou le quart de l'abdomen. ♂ Abdomen noir; segments 2-4-5 bordés latéralement de testacé; 2e segment lisse. Long. 2 2/3mm.

Selon Thomson, le *B. terebella* du présent ouvrage page 148) appartient à *claripennis*, à cause de ses ailes peu assombries, qui le distinguent essentiellement de *B. colpophorus* (page 144). La var. 1 est le véritable *terebella* de Wesmael; la var. 2 est *B. abscissor* Nees (page 143). Ce dernier rapprochement est certainement correct; le reste de l'observation demanderait des preuves, car rien de plus variable chez ces petits *Bracon* que la teinte des ailes. En tout cas, *B. colpophorus* est hors de question, étant distinct par ses antennes et autres caractères.

Patrie : Suède (Ringsjön en Scanie).

Bracon foveola, Thomson, 1892. — ♀ Noir; abdomen avec une bordure pâle. De même structure que *B. terebella* (page 148). Il diffère par les parties buccales pâles et les antennes un peu plus grêles. Carène apicale du métathorax plus courte; fossette du sternum avant la suture pleurale plus grande que d'ordinaire. Ailes hyalines avec une teinte grisâtre; écaillettes pâles. Pattes fauve-jaunâtre clair; hanches noires, celles de devant pâles au sommet; tarses de derrière assombris, quelquefois plus pâles vers la base. Abdomen exactement ovale, noir, entouré d'une bordure assez large d'un fauve jaunâtre clair; 2e segment subrugueux, scabre, un peu plus long que le 3e, qui est plus finement scabre; 2e suture non sinuée au milieu; segments 3-6 de longueur égale, lisses. Tarière aussi longue que la moitié de l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 3mm.

Patrie : Suède (Ringsjön et Mölle en Scanie).

Bracon efoveolatus, THOMSON, 1892. — ♀ Voisin de *B. foveola* quant à la taille et la forme, mais ayant la tête plus fortement rétrécie derrière les yeux; vertex plus court; fossette du sternum très minime, à peine sensible; toutes les hanches noires; cuisses et tibias pâles; tibias de derrière assez longuement noirâtres à l'extrémité; abdomen un peu plus long et plus assombri; segments 2-4 bordés latéralement de couleur pâle. Tarière aussi longue que l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 3mm.

PATRIE : Suède (Yddinge en Scanie; Oland); Mecklenbourg; collection du pasteur Konow.

Bracon æqualis, THOMSON, 1892. — ♀ Forme de *B. terebella* (page 148), mais ayant la tarière plus longue et les ailes plus transparentes. Corps noir, luisant; segments 2-4 de l'abdomen marginés de rougeâtre. Tête à peine moins large que le thorax, en triangle court; palpes ou obscurs ou pâles; mandibules pâles au milieu; vertex non élargi, à peine rétréci derrière les yeux; antennes comme chez les précédents. Sillons mésothoraciques distincts; impression latérale du pronotum à peine crénelée en dessus; métathorax pourvu d'une courte carène apicale; fossette postérieure du mesosternum petite, presque ponctiforme. Ailes hyalines avec une teinte obscure; le trait pâle ordinaire à peine sensible. Pattes peu robustes, noires; cuisses et tibias de devant pâles; cuisses intermédiaires pâles à l'extrémité, tibias pâles à la base; tibias de derrière, au moins jusqu'au milieu, subtestacés; tarses de la même paire noirs, peu épais, aux crochets allongés. Abdomen ovalaire, peu convexe, noir; 1er segment pas plus court que sa largeur apicale; fossette basilaire sensiblement fourchue; 2e lisse, rougeâtre, avec une tache médiane noire, presque carrée; 2e suture à peine sinuée au milieu; 3e rougeâtre avec une tache postérieure noire, semi-circulaire, qui atteint le milieu; épipleures non réfléchies postérieurement d'une manière aiguë; 4e bordé latéralement de rougeâtre; cette bordure est moins distincte dans les 3 suivants. Tarière aussi longue que l'abdomen. Cette espèce diffère de *B. variator* (page 152) par la tête plus courte, les valves de la tarière non hérissées et les pattes moins obcures. ♂ Inconnu. Long. 2 1/2mm-3mm.

OBS. Selon THOMSON, la description de *B. tornator* (page 127) passe assez bien pour cette espèce, sauf ce qui concerne la sculpture du 2e segment.

PATRIE : Suède (Ringsjön et Patsjö en Scanie).

7e SECTION

Bracon crassiceps, Thomson, 1892. — ♀ Diffère des espèces voisines surtout par la sculpture du thorax et la nervure radiale qui atteint presque le bout de l'aile. Noir, avec les segments 2-3 de l'abdomen pâles. Tête aussi large que le thorax, un peu dilatée derrière les yeux ; vertex large ; orbites verticales pâlissant à peine ; face convexe, joues renflées, assez courtes, à peine plus longues que la base des mandibules ; celles-ci pâles dans le milieu ; palpes noirâtres. Antennes épaisses, noires, dépassant à peine le thorax, de 30 articles environ, le funicule atténué, ses articles assez distincts, le 1er pas plus long que large, le dernier transversal. Thorax deux fois aussi long que large, subcylindrique ; pronotum, avant l'impression latérale, densément striolé, subopaque ; mesonotum luisant, avec les sillons distincts, plus profonds antérieurement ; métathorax subrugueusement strié, sa carène médiane s'étendant depuis l'extrémité jusque près de la base ; fossette du mesosternum avant la suture pleurale presque ponctiforme. Ailes subhyalines, un peu grisâtres ; stigma noir avec un trait presque hyalin en dessous ; côté supérieur de la 1re cellule discoïdale à peine plus long que la nervure margino-discoïdale ; 2e abscisse de la nervure radiale un peu plus longue que la 1re nervure transverso-cubitale ; 2e nervure transverso-cubitale presque verticale. Pattes assez épaisses, rougeâtres ; hanches et trochanters noirs ; cuisses à peine assombries à la base ; tarses de derrière assombris. Abdomen allongé, peu convexe en dessus ; 1er segment à peine plus long que sa largeur apicale, noir sur le disque ou latéralement pâle ; tubercules légèrement saillants ; fossette basilaire distinctement fourchue ; 2e rougeâtre, ayant au milieu de sa base un espace semicirculaire très finement striolé ; 2e suture ni sinuée au milieu, ni arquée sur les côtés ; 3e segment rougeâtre, lisse, égal au 2e, les épipleures réfléchies jusque près de l'extrémité ; segments suivants presque glabres, noirs, avec les côtés à peine plus pâles. La tête et la base des pattes sont quelquefois d'un brun de poix peu foncé. Tarière un peu plus longue que l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 3 3/4mm.

Patrie : Suède (Norrland).

Bracon brachycerus, Thomson, 1892. — ♀ Semblable au précédent quant à la sculpture du pronotum, la pubescence et la rugulosité du métathorax, dont la carène médiane est entière, les antennes, la largeur du vertex, et le renflement des joues. Mais il est plus petit : le funicule des antennes

ferrugineux en dessous. Ailes subhyalines ; côté supérieur de la 1re cellule discoïdale presque de moitié plus long que la nervure margino-discoïdale ; 1re abscisse de la nervure radiale courte, 2e à peine plus courte que la 3e, qui est arquée et terminée loin du bout de l'aile. Pattes jaunes ou testacées, assez épaisses ; hanches postérieures noires en entier, celles de devant à la base seulement, éperons non raccourcis. Abdomen subconvexe ; 1er segment un peu plus long que sa largeur apicale, subrugueux sur le disque, avec les tubercules peu prononcés ; 2e jaune testacé ; 3e noir, jaune sur le bord antérieur, plus largement jaune sur les côtés ; segments suivants noirs ; ventre pâle. Tarière plus courte que l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 2 1/2mm.

Patrie : Suède (Ifö en Scanie).

Bracon facialis, Thomson, 1892. — ♀ Espèce distincte de toute autre dans le genre par son thorax abaissé, allongé, trois fois aussi long que haut. Noir ; face et orbites rougeâtres ; segments 2-5 testacés, ornés d'une tache noire. Tête de la largeur du thorax, vertex large, non rétréci derrière les yeux ; ceux-ci presque arrondis ; joues courtes, renflées ; face ornée dessous les antennes d'une petite tache sombre ; palpes testacés. Antennes noires, dépassant à peine le thorax ; funicule épais, atténué vers l'extrémité, ses articles distincts, dont le 1er pas plus long que large. Thorax allongé ; pronotum ni striolé ni mat ; sillons mésothoraciques distincts ; métathorax abaissé, presque lisse, seulement subruguleux sur le bord postérieur, muni d'une courte carène apicale ; fossette du mesosternum petite. Ailes étroites, hyalines, avec une teinte grisâtre ; côté supérieur de la 1re cellule discoïdale évidemment plus long que la nervure margino-discoïdale ; 1re abscisse de la nervure radiale courte, 2e plus courte que la 3e, qui s'étend presque au bout de l'aile. Pattes assez épaisses, rougeâtres ; hanches postérieures noirâtres. Abdomen allongé ; 1er segment plus long que sa largeur apicale, non rugueux, mais muni d'une fossette basilaire distinctement fourchue : tubercules à peine saillants ; 2e testacé, subrugueux, avec une tache basilaire noire presque carrée ; segments 3-5 à côtés parallèles, testacés, ornés d'une tache noirâtre oblongue sur le disque. Tarière plus longue que le corps. ♂ Inconnu. Long. 2 1/2mm.

Patrie : Suède (Gottland).

Bracon flagellaris, Thomson, 1892. — ♂ ♀ Voisin du précédent, mais distinct par les caractères suivants. Tête n'ayant que les orbites pâles ; face occupée par une grande tache médiane noire. Funicule des antennes un peu plus long, rouge ferrugineux. Thorax cylindrique, mais moins allongé ; fossette du sternum assez grande. Nervure radiale naissant d'un peu au-delà du milieu de l'aile, et non du tiers postérieur ;

1re cellule discoïdale moins allongée. Pattes totalement jaunes, même les crochets des tarses. Abdomen plus court, noir; 2e segment jaune testacé, avec un espace subruguleux au milieu de la base; 3e noir, son bord antérieur orné d'une lunule jaune; segments suivants noirs. Tarière plus longue que chez *facialis*, mais plus courte que le corps. ♂ Funicule noir; hanches postérieures noires à la base. Long. 2 1/2mm.

PATRIE : Suède (Palsjö en Scanie).

Bracon grandiceps, THOMSON, 1892. — ♀ Semblable aux précédents par la structure des antennes, la forme de la tête, le thorax subcylindrique, la 2e suture ni sinuée au milieu ni arquée sur les côtés : mais distinct par les caractères suivants. Corps noir. Métathorax n'ayant postérieurement qu'un tubercule apical comprimé. Nervure radiale naissant au-delà du milieu du stigma, atteignant presque le bout de l'aile; 1re abscisse de moitié moins longue que l'épaisseur du stigma; côté supérieur de la 1re cellule discoïdale presque de moitié plus long que la nervure margino-discoïdale. Pattes peu diversifiées de couleur pâle; cuisses de devant pâles dans leur moitié apicale, tibias de la même paire pâles en entier; genoux des pattes intermédiaires pâles; tibias de derrière pâles dans leur moitié basilaire. Deuxième segment abdominal portant au milieu de la base un espace subruguleux divisé par une plaque médiane lisse. Tarière plus courte que le corps. ♂ Inconnu. Long. 3mm.

PATRIE : Suède (Scanie).

Bracon gallicus, THOMSON, 1892. — ♀ Semblable au précédent par les formes, les antennes noires, la structure du métathorax et de la 1re cellule discoïdale, la tarière à peine plus longue que l'abdomen, les tubercules du 1er segment à peine saillants, et la sculpture du 2e segment : mais distinct par les caractères suivants. Noir; palpes pâles; abdomen moins foncièrement coloré, segment 2-4 liserés latéralement de ferrugineux; orbites du vertex plus distinctement roussâtres. Nervure radiale naissant à peu près du milieu du stigma; 1re abscisse plus longue; 3e très légèrement courbée, terminée un peu avant le bout de l'aile. Pattes de teinte plus claire, jaunes; hanches de derrière noirâtres à la base, tarses de la même paire noirâtres vers le sommet. ♂ Inconnu. Long. 3 1/2mm.

PATRIE : France.

8e SECTION.

Bracon arcuatus, Thomson, 1892. — ♀ Corps petit, noir. Vertex rétréci et arrondi derrière les yeux ; joues non renflées. Antennes noires, minces, presque filiformes; 2e annelet presque de moitié plus long que large. Thorax non allongé; métathorax muni d'une fine carène apicale. Ailes hyalines avec une teinte grisâtre; nervure radiale naissant à peu près du milieu du stigma, terminée assez loin du bout de l'aile; 3e abscisse distinctement arquée. Pattes peu épaissies, noires; tibias antérieurs testacés à la base, ceux de derrière testacés à peu près jusqu'au milieu; tarses d'un testacé obscur. Abdomen subovale; 2e segment ruguleux en stries, son bord postérieur droit, parfois rouge-testacé; segments 3-6 égaux, lisses, luisants. Tarière un peu plus courte que l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 2mm.

Patrie : Suède (Œland).

Bracon filicornis, Thomson, 1892. — ♀ Semblable au précédent quant à la taille, la forme, la sculpture de l'abdomen, et les antennes subfiliformes; mais distinct par les caractères suivants. Vertex plus large, à peine rétréci derrière les yeux; joues légèrement renflées; funicule des antennes pâle vers la base. Ailes grisâtres; nervure radiale atteignant presque le bout de l'aile, 3e abscisse droite, allongée. Pattes rougeâtres; cuisses de derrière à peine assombries, hanches noires, sommet des tibias, et tarses de la même paire assombris. Abdomen entièrement noir. Tarière un peu plus courte que l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 2mm.

Patrie : Suède (Palsjö en Scanie).

Bracon punctifer, Thomson, 1892. — ♀ Espèce formant par la sculpture de l'abdomen une sorte de transition à *B. grandiceps* (7e sect.), tandis que l'étroitesse du vertex et la conformation des antennes l'associent à la section actuelle. Noir; palpes noirs ; orbites du front et du vertex roussâtres comme chez *B. erraticus* (page 105), mais le vertex un peu plus arrondi et rétréci en arrière. Antennes noires; funicule mince, presque filiforme. 1er article à peu près de moitié plus long que large. Thorax subcylindrique; sillons du mesonotum et carène apicale du métathorax distincts. Ailes hyalines avec une teinte grisâtre; nervure radiale n'atteignant pas le bout de l'aile; 1re abscisse courte. Pattes assez grêles, noires; tibias pâles à la base, ceux de derrière plus longuement. Abdomen allongé, noir; 1er segment à peine plus long que

sa largeur apicale, fossette basilaire sensiblement fourchue. 2e densément rugueux-strié dans le milieu, lisse ailleurs comme les suivants. Tarière presque aussi longue que le corps. ♂ Inconnu. Long. 3mm.

Patrie : Suède (Palsjö en Scanie).

9e SECTION.

Bracon brevicaudis, Thomson, 1892. — ♀ Semblable à *B. fulvipes* (page 98) mais distinct par plusieurs des caractères suivants. Noir, luisant; abdomen en partie bordé de rougeâtre. Joues sans tache; front luisant au dessus des antennes. Thorax moins allongé; métathorax non rugueux, sa carène médiane presque entière. Nervure radiale naissant du milieu du stigma. Pattes rouges; hanches noires; cuisses plus épaisses, tarses de derrière assombris vers le sommet. Abdomen plus large, noir; segments 2-4 bordés latéralement de rouge brun, finement aciculés; segments suivants noirs, lisses. Tarière mince, aussi longue que le tiers de l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 2 1/2mm.

Patrie : Suède (Vestergöttland).

Bracon, lativentris, Thomson, 1892. — ♀ De forme assez ramassée, semblable à *B. fulvipes* (page 98), et peut-être identique avec *B. intercessor* Nees (page 94), diffère du premier par les caractères suivants : Noir; abdomen rouge-testacé, en partie noir. Thorax plus ramassé; métathorax non rugueux, sa carène médiane presque entière. Pattes rouges, hanches antérieures noires à la base, celles de derrière presque totalement noires; tarses et sommet des tibias de la même paire noirâtres. Abdomen plus large, finement scabre. 1er segment et une tache médiane à la base du 2e, noirs. Tarière aussi longue que l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 3mm.

Obs. Selon Thomson, la description d'*intercessor*, Nees passe bien en ce qui concerne la sculpture de l'abdomen et le coloris des pattes, mais non par rapport au coloris de la tête.

Patrie : Suède (Smaland).

Bracon scaber, Thomson, 1892. — ♂♀ Distinct des précédents par le coloris de la tête et du thorax, l'abdomen entièrement scabre, et les ailes plus obscures. Rouge, une tache sur l'occiput, le métathorax et le mesosternum, le 1er segment et une tache sur le 2e, noirs. Tête un peu moins large que le

thorax ; vertex assez large; front luisant, légèrement impressionné au-dessus des antennes; joues assez allongées, non renflées; tache noire de l'occiput bidentée supérieurement. Antennes un peu plus courtes que le corps, noires; funicule mince, légèrement atténué vers l'extrémité ; 2e annelet non transversal. Thorax rouge; sillons dorsaux distincts; métathorax noir, non scabre, mais muni en arrière d'une carène et de quelques petites rides y attenant, presque rayonnantes; mesosternum noir; pleures rouges avec une tache noire en arrière qui se réunit au noir du sternum ; fossette du sternum, avant la suture pleurale, grande et profonde. Ailes assombries; stigma rouge-testacé ou noir-brunâtre, émettant la nervure radiale au-delà du milieu ; 1re abscisse non raccourcie ; 3e plus longue que la 2e, non arquée, atteignant le bout de l'aile; bord supérieur de la 1re cellule discoïdale et nervure margino-discoïdale de longueur égale ; 2e cellule cubitale assez allongée. Pattes épaisses, rouges ; hanches postérieures noires ; tarses de derrière assombris vers le sommet; crochets forts, noirs. Abdomen assez large, rouge testacé; 1er segment noir, pas plus long que sa largeur apicale, légèrement rugueux, sa fossette basilaire sensiblement fourchue; tubercules un peu saillants; 2e segment scabre sans être striolé, rouge testacé avec une tache médiane à la base presque carrée, noire, et plus fortement rugueuse; 2e suture un peu sinuée au milieu et arquée latéralement; segments suivants égaux, tous finement scabres. Tarière aussi longue que l'abdomen. ♂ Diffère; tête en entier et hanches postérieures rouges; abdomen assez largement ovalaire; segments 3-5 portant une tache géminée noirâtre, grossissant progressivement. Long. 3mm.

Patrie : Italie du nord.

10e SECTION.

Bracon striolatus, Thomson, 1892. — ♀ Semblable à *B. exhilarator*, Nees (page 165) sous presque tous les rapports, mais plus petit, avec le vertex moins élargi, et surtout ayant la tarière plus longue, avec ses valves moins dilatées. Noir; pattes en partie pâles. Il représente la 3e var. de *B. Satanas*, Wesm. (Page 130), lequel, selon Thomson, est identique au *exhilarator*, Nees, malgré l'abdomen lisse de ce dernier. Tarière aussi longue que le tiers de l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 3mm.

Patrie : Suède (Yddinge en Scanie).

Bracon crassicaudis, Thomson, 1892. — ♀ Autre espèce voisine d'*exhilarator*, mais différente par la plupart des caractères suivants. Noir; vertex plus étroit, sensiblement arrondi et rétréci derrière les yeux; antennes plus longues; sillons mésothoraciques entièrement effacés. Pattes pâles; hanches postérieures noires; cuisses de derrière assombries au sommet; crochets des tarses moins forts. Abdomen à côtés moins parallèles; segments 3-6 coriacés, piqués de gros points sétigères. Tarière sensiblement plus longue, égalant à peu près la moitié de l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 3mm.

Patrie : Suède (Œrtofta près de Lund).

Bracon crassungulis Thomson, 1892. — ♀ Très voisin de *B. immutator*, Nees (page 108), dont il diffère par les caractères suivants : Noir; pattes pâles; tibias et tarses de derrière jaunes de paille, 5e article des tarses épaissi, presque trois fois aussi long que le 4e, qui est presque transversal. Segments 2-4 de l'abdomen bordés latéralement de couleur pâle. Tarière un peu plus longue que l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 2 1/2mm.

Patrie : Suède (Rönnemölla en Scanie).

Bracon tarsator, Thomson, 1892. — ♂ ♀ Semblable à *B. picticornis*, Wesm. (page 125) quant à la forme, la structure et le coloris des antennes, les sillons mésothoraciques, profonds en avant, la tête légèrement arrondie et rétrécie derrière les yeux, le métathorax lisse, muni en arrière d'une crête courte et petite, et la sculpture et le coloris de l'abdomen. Noir : pattes jaunes; 5e article des tarses de derrière, dans les deux sexes, au moins deux fois aussi long que le 4e, qui est à peu près transversal. Abdomen un peu plus court, ses bords latéraux rougeâtres en avant; 1er segment plus court. Tarière sensiblement plus courte que l'abdomen. Long. 2mm.

Obs. Cette espèce, au dire de l'auteur, correspond sous tous les rapports avec la description de *B. titubans*, Wesm. (page 126) sauf en ce qui concerne les antennes, estimées par Wesmael comme à peine aussi longues que les trois quarts du corps, de 25 à 26 articles environ; ce caractère n'est pas propre aux *Bracon* de la section actuelle.

Patrie : Suède (Palsjö en Scanie).

Bracon nigripedator, Thomson, 1892. — ♀ Ressemble à *B. minutator*, Fab. (page 95) quant à la taille, la forme de la tête, la pubescence, les sillons du mésothorax et la nervulation. Corps rouge : prosternum et mesosternum noirs. Tête rouge; stemmaticum noir, ainsi qu'une tache au vertex quelquefois grande, se confondant avec la tache ocellaire; parties buccales noires. Thorax rouge; partie antérieure du pronotum

noire en dessus; une tache assombrie se distingue parfois aux côtés du mesonotum; métathorax ou noir en entier, ou largement noir au milieu. Ailes noirâtres: stigma jaunâtre, finement liséré de noir, plus largement en avant et en arrière. Pattes assez épaisses, noires; 2e article des trochanters brunâtre; cuisses à peine rouges à l'extrémité: base des tibias antérieurs, et presque la moitié de ceux de derrière, testacées. Abdomen testacé-rougeâtre; 1er segment ou rouge avec une tache carrée noire, ou noir en entier; 2e un peu fortement subrugueux-ponctué, rouge, portant parfois une tache basilaire noire; segments 3-6 distinctement impressionnés près de la base, et marginés postérieurement d'une ligne fine; segments 3-5 quelquefois marqués chacun d'une tache noirâtre. Tarière plus longue que le corps. Long. 4-4 1/2mm.

Obs. — Egaré jadis par l'autorité de Nees v. Esenbeck, je décrivis cette espèce sous le nom de *lutcator*, Spin. cité comme synonyme, mais erronément; l'erreur est expliquée ci-dessous (V. Notes et Additions à la page 88). Au même endroit du 1er vol. il est fait mention du ♂ et des variétés, inconnus à M. Thomson. Cet auteur compare l'espèce actuelle à *B. minutator*, et on ne saurait nier une certaine ressemblance, mais les espèces les plus voisines sont, ce me semble, *B. pectoralis*, Wesm. (page 90) et *B. lætus*, Wesm. (page 93), lesquelles, n'ayant pas été trouvées en Suède, n'entrent pas dans l'ouvrage de Thomson. Le *nigripedator*, Nees comprend trois espèces différentes, distribuées en quatre variétés. Les deux premières (α) et (β), représentent le *nigripedator*, Thoms.; la troisième (γ) est *bilineatus*, Thoms.; la quatrième (δ), au dire de Nees lui-même, est *B. rostrator*, Spin. qui n'est autre chose que *B. urinator*, Fab. (page 154), assez commun en Italie, mais que Spinola n'avait point reconnu pour une espèce fabricienne. Spinola affirme positivement que son *rostrator* (nom bien significatif) est muni d'un rostre distinct, « *rostro mandibulari deorsum producto ut in B. deflagrator* [i. e. *Cremnops desertor*, L.] *Ad primam divisionem pertinet Vipionum latreilleanorum.* » Nees donne une dénégation formelle à l'observation de Spinola dans les termes suivants : « *Vipionibus adscribitur hæc species a cl. Spinola. Sed exemplo collectionis sanvitalianæ edoctus sum oris partes non magis ac, verbi causa, in B. nominatore prominere.* » Il est plus raisonnable de supposer que l'exemplaire de Sanvitali fut mal déterminé, que de croire que Spinola se fût trompé au point d'imaginer un caractère important chez l'insecte qu'il avait sous les yeux. Thomson prend cette var. δ, ou *B. rostrator* Spin., pour une var. pâle de *B. minutator*, F., mais cette dernière espèce n'a point de rostre.

Patrie : Ajoutez (page 90) : Suisse (Veyrier et Salvador), des exemplaires sont conservés au Musée national de Berne, communiqués par Dr Th. Steck, le conservateur. Iles Baléares (Palma de Mallorca), communiquée par M. F. Moragues.

11e SECTION

Bacon bilineatus, Thomson, 1892. — ♂♀ Voisin de *B. nigripedator* page 88, *luteator*), auquel il ressemble par les proportions, la forme de la tête, la pubescence du mesonotum, la nervulation et la sculpture de l'abdomen. Il diffère par les caractères suivants : corps noir, abdomen pâle. Orbites en partie ou en entier brunâtre pâle, ainsi que les joues. Pronotum quelquefois rougeâtre; sillons mésothoraciques distincts, rarement indiqués par deux lignes rouges; mesosternum noir, rarement avec une tache médiane pâle. Ailes noirâtres, stigma concolore, Pattes noires; base des tibias de devant pâle: tibias de derrière pâles jusque près du milieu; moins souvent les cuisses et les tibias de derrière rougeâtres, ceux-ci noirs à l'extrême sommet. Premier segment abdominal un peu plus long que chez *nigripedator;* disque du condyle lisse, rouge ou moins souvent noir; segments 2-4, rarement ornés d'une tache noirâtre, ordinairement pâles comme les suivants. Tarière plus longue que le corps. Long. 2 1/2-4mm.

Patrie : Italie du nord, trouvé avec *nigripedator*.

Bacon semiflavus, Thomson, 1892. — ♀ Semblable au précédent et à *nigripedator*, mais moins robuste, ayant la tarière plus longue, etc. Rougeâtre; parties de la bouche, antennes, stemmaticum, et une tache sur l'occiput, noirs. Mesonotum rouge, portant quelquefois près des ailes une tache noire; sillons dorsaux presque effacés. Stigma jaune jusqu'au delà du milieu. Pattes rougeâtres; hanches et trochanters noirs, de même que parfois la base des cuisses; tarses moins épais, ayant le 5e article plus long que le 3e. Abdomen plus étroit; 1er segment plus long; segments 2-5 plus finement sculptés, entièrement pâles, ♂ Inconnu. Long. 3mm.

Patrie : Italie du nord, trouvé avec *nigripedator*.

ESPÈCES NOUVELLES DE BRACON

Aucun des systèmes jusqu'ici publiés ne suffit pour disposer dans leur ensemble les *Bracon* contenus dans le présent ouvrage. On ne trouve point de système dans la monographie de Nees von Esenbeck, où les espèces se succèdent sans ordre raisonné. La méthode de Wesmael, trop partielle et incomplète, est condamnée par Thomson, qui a suivi un procédé tout différent; les vues de ces deux auteurs sont donc inconciliables; du reste, ils n'ont traité que d'une fraction des espèces connues. Quant à l'arrangement adopté dans notre premier volume, il est trop dominé par les exigences de la dichotomie pour servir de système scientifique, son but principal et obligé étant de faciliter au collectionneur la détermination de ses captures. Enfin la plupart des espèces suivantes, provenues du midi de l'Europe, n'entrent pas dans les divisions constituées par les auteurs, de sorte que presque chacune d'entre elles demanderait à elle seule une section nouvelle. J'ai donc dû renoncer aux tentatives de les rapporter définitivement à leurs places, et me borner à un arrangement moins exact; du reste, le nombre en est trop peu considérable pour entraîner beaucoup de difficulté.

Bacon leptus, Marshall, 1896. — ♀ De forme allongée, corps hérisse par places de poils gris. Noir, luisant; abdomen testacé-rougeâtre, taché de brun en dessus, granulé, mat. Tête petite, non rétrécie derrière les yeux; orbites supérieures et postérieures rouges. Antennes assez grêles, un peu plus courtes que le corps, de 33 articles. Sutures latérales du pronotum rouges; sillons mésothoraciques rouges à l'extrémité, près du scutellum; mesonotum ponctué; métathorax très lisse, brillant, sans carène médiane. Ailes médiocrement rembrunies, avec un trait pâle dessous le stigma, qui est brun foncé de même que les nervures; écaillettes et radicules noires. Pattes noires; 2e article des trochanters, genoux et moitié supérieure des tibias de derrière, testacés. Abdomen plus long que la tête et le thorax et aussi large que celui-ci; graduellement aminci en arrière, entièrement mat, d'un testacé sale; plaque médiane du 1er segment presque carrée, finement ruguleuse, noire, ses côtés membraneux jaunes; 2e segment portant sur la ligne médiane un triangle noirâtre

formé par quelques lignes de rugosité plus forte, lesquelles s'étendent d'un bout à l'autre du segment; 2e suture échancrée au milieu, arquée de chaque côté; 3e et 4e surmontés chacun par une grande tache brune n'atteignant pas le bord antérieur; 5e et 6e avec une tache plus petite de même couleur; ventre jaune. Hypopygium proéminent. Tarière d'un tiers plus longue que le corps. ♂ Antennes de 31 articles, un peu plus courtes que le corps; abdomen de même forme que chez la ♀, un peu moins allongé, d'un testacé clair; le triangle noir du 2e segment est suivi par une tache moins étendue sur le bord postérieur des segments 3e et 4e. D'ailleurs il ressemble à la ♀. Long. 4 1/2mm; env. 9mm.

PATRIE : Espagne (Barcelone); communiqué par M. Cabrera y Diaz.

Bracon triaspis, MARSHALL, 1896. — ♀ Tête et thorax noirs, luisants; abdomen testacé. Corps parsemé de longs poils gris. Palpes, bouche et antennes noirs, ces dernières mutilées chez le type; orbites internes en partie testacées. Métathorax lisse, sans carène médiane. Ailes dépassant de beaucoup le bout de l'abdomen, brunes, avec le trait ordinaire hyalin dessous le stigma, qui est brun foncé, de même que les nervures. Pattes noires, seulement les genoux testacés. Abdomen ovalaire plus large et un peu plus long que le thorax, déprimé; 1er segment de conformation ordinaire; 2e plus large postérieurement qu'en avant, portant à la base un écusson subtriangulaire, lisse, entouré par une ligne enfoncée et crénelée dont l'angle s'étend jusqu'au bord postérieur; deux autres triangles lisses et plus grands se dessinent de chaque côté du bord postérieur, au moyen de deux impressions qui descendent obliquement de la base; les intervalles des trois triangles sont ridés en longueur, ainsi que les côtés du segment; structure analogue à celle de quelques *Vipio* : 2e suture sinuée, élargie, crénelée; 3e segment et suivants lisses, séparés par des sutures profondes, dont la 3e finement crénelée; extrémité de l'abdomen très émoussée. Tarière un peu plus longue que le tiers de l'abdomen, à valves subclaviformes. ♂ Inconnu. Long. 4 1/2mm; env. 9mm.

OBS. — Cette espèce, bien que semblable à une foule d'autres quant à son ensemble, se fait remarquer au premier coup d'œil par la sculpture du 2e segment. Elle se placerait peut-être page 87, non loin des *Vipio*.

PATRIE : Italie (Gênes); envoyé par M. Jacques Montero; un seul exemplaire.

quant à son port, les *Dorycles* et les *Atanycolus*, mais n'en possédant pas les caractères artificiels,

Patrie : Mecklenburg (Fürstenberg); communiqué par M. le Pasteur Konow.

Bracon virgatus, Marshall, 1896. — ♂ Noir; tête et thorax luisants, abdomen fortement strié en long. Parties buccales d'un testacé pâle. Antennes minces, un peu plus longues que le corps, de 31 articles. Métathorax très lisse, avec une carène médiane qui s'étend du milieu jusqu'au bord postérieur. Ailes hyalines; écaillettes testacées; stigma brun; nervures d'un brun plus pâle, très fines; nervure récurrente longuement rejetée. Pattes d'un testacé pâle, y compris les hanches; hanches de derrière brunes à la base; tibias de la même paire presque blancs, assombris au sommet, ainsi que le 1er article des tarses. Abdomen oblong-ovale, aussi long que la tête et le thorax, élargi derrière le milieu, un peu rétréci aux deux bouts; segments 1-5 fortement striés en long, avec la marge postérieure lisse; les stries un peu irrégulières, souvent doublées, peu nombreuses; 1er segment à peine plus long que large, rebordé, portant les tubercules près de sa base; 2e caréné au milieu par une strie plus forte que les autres; 2e suture droite, lisse, testacée au fond, cette couleur s'étendant en ligne médiane peu distincte sur le segment suivant; sutures 3-5 étroitement testacées, ainsi que les angles postérieurs du 1er segment, et les bords latéraux des 3e et 4e; segments 6e et 7e lisses. ♀ Inconnue. Long. 3mm; Env. 7mm.

Obs. — Remarquable par la sculpture grossière et continue de l'abdomen.

Patrie : Angleterre (Cornouailles).

Bracon hilaris, Marshall, 1896. — ♂ Corps court, trapu. Tête et thorax noirs; abdomen d'un testacé clair, l'extrémité anale assombrie. Orbites internes rougeâtres; mandibules rouges, avec la pointe noire; palpes et antennes noirs, ces dernières mutilées dans le type. Thorax lisse, luisant; sillons du mesonotum peu marqués; métathorax sans carène médiane. Ailes d'un noirâtre peu foncé, ou fuligineuses, beaucoup plus longues que le corps; écaillettes, nervures et stigma, noirs; 2e cellule cubitale de même longueur environ que la 3e; un trait hyalin dessous le stigma. Les quatre pattes antérieures avec le sommet des trochanters et la moitié basilaire des tibias jaune-testacé, le reste noir; cuisses de derrière épaissies, jaune-testacé avec un trait noir en dessus; tibias testacés, à extrémité noire. Abdomen en ovale court, un peu moins long que la tête et le thorax;

1er segment ascendant, jaunâtre, à plaque médiane noire; 2e suture échancrée au milieu, non crénelée; segments 3-5 munis d'un rebord formé par une ligne enfoncée qui précède la marge postérieure; segments 2-5 chagrinés ou finement ruguleux, peu luisants, excepté le bord postérieur, qui est plus lisse, ainsi que les segments suivants; 6e testacé comme les précédents, 7e et 8e bruns en dessus. ♀ Inconnue. Long. 3mm; Env. 7mm.

Obs. — Dans le système de Wesmael, cette espèce trouverait place à côté de *pectoralis* et *latus* (pages 90, 93), section II. A. a. +. Elle a le coloris de *piger* (page 140), mais diffère par la rugulosité de l'abdomen et le rebord très distinct des segments intermédiaires.

Patrie : Italie (environs de Gênes); communiqué par M. J. Mantero.

Bracon zonites, Marshall, 1896. — ♀ Tête et thorax luisants, lisses, mélangés de fauve et de noir; abdomen jaune avec une bande noire sur chaque segment. Vertex de la tête rouge, face plutôt jaunâtre, avec une tache noire au milieu; stemmaticum et occiput noirs; une gouttière profonde s'étend depuis les ocelles jusqu'à la base des antennes; celles-ci sont noires, mutilées. Palpes noirâtres, les articles fauves à la base. Pronotum noir, portant de chaque côté une bande fauve qui s'étend jusqu'à l'origine des ailes; mesonotum noir, ses sillons fauves, aboutissant dans un espace de même couleur avant le scutellum, qui est rougeâtre au milieu; métathorax très court, noir luisant, sans carène médiane. Ailes légèrement cendrées; un trait clair dessous le stigma, peu apparent; écaillettes fauves; nervures et stigma noirâtres; 2e cellule cubitale aussi longue que la 3e. Pattes noires, avec la moitié basilaire de tous les tibias, et le sommet des cuisses de devant, jaunes. Abdomen subovale, plus long que la tête et le thorax, plus épais que le thorax, rétréci aux deux bouts, jaune, entièrement lisse et luisant; plaque médiane du 1er segment noire, ovalaire, relevée, rebordée; segments 2-3 courts, de longueur égale; 4-5 un peu plus longs; 6-7 décroissant rapidement jusqu'à l'anus; les segments 2-6 portent chacun une large bande noire transversale qui n'atteint ni les bords latéraux, ni les sutures; 2e suture légèrement échancrée au milieu. Tarière aussi longue que l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 3mm 1/2; Env. 8mm.

Var. ♀ Un peu plus petite; mesonotum et scutellum rouges; pattes fauves dans une plus grande étendue; 2e segment sans bande noire; d'ailleurs semblable au type.

Obs. — Cette espèce pourrait se placer au voisinage d'*abscissor*, Nees (page 143). Elle se fait remarquer par la netteté de ses bandes abdominales, et par la clarté des couleurs.

quant à son port, les *Dorycles* et les *Atanycolus*, mais n'en possédant pas les caractères artificiels,

PATRIE : Mecklenburg (Fürstenberg); communiqué par M. le Pasteur Konow.

Bracon virgatus, MARSHALL, 1896. — ♂ Noir; tête et thorax luisants, abdomen fortement strié en long. Parties buccales d'un testacé pâle. Antennes minces, un peu plus longues que le corps, de 31 articles. Métathorax très lisse, avec une carène médiane qui s'étend du milieu jusqu'au bord postérieur. Ailes hyalines; écaillettes testacées; stigma brun; nervures d'un brun plus pâle, très fines; nervure récurrente longuement rejetée. Pattes d'un testacé pâle, y compris les hanches; hanches de derrière brunes à la base; tibias de la même paire presque blancs, assombris au sommet, ainsi que le 1er article des tarses. Abdomen oblong-ovale, aussi long que la tête et le thorax, élargi derrière le milieu, un peu rétréci aux deux bouts; segments 1-5 fortement striés en long, avec la marge postérieure lisse; les stries un peu irrégulières, souvent doublées, peu nombreuses; 1er segment à peine plus long que large, rebordé, portant les tubercules près de sa base; 2e carène au milieu par une strie plus forte que les autres; 2e suture droite, lisse, testacée au fond, cette couleur s'étendant en ligne médiane peu distincte sur le segment suivant; sutures 3-5 étroitement testacées, ainsi que les angles postérieurs du 1er segment, et les bords latéraux des 3e et 4e; segments 6e et 7e lisses. ♀ Inconnue. Long. 3mm; Env. 7mm.

Obs. — Remarquable par la sculpture grossière et continue de l'abdomen.

PATRIE : Angleterre (Cornouailles).

Bracon hilaris, MARSHALL, 1896. — ♂ Corps court, trapu. Tête et thorax noirs; abdomen d'un testacé clair, l'extrémité anale assombrie. Orbites internes rougeâtres; mandibules rouges, avec la pointe noire; palpes et antennes noirs, ces dernières mutilées dans le type. Thorax lisse, luisant; sillons du mesonotum peu marqués; métathorax sans carène médiane. Ailes d'un noirâtre peu foncé, ou fuligineuses, beaucoup plus longues que le corps; écaillettes, nervures et stigma, noirs; 2e cellule cubitale de même longueur environ que la 3e; un trait hyalin dessous le stigma. Les quatre pattes antérieures avec le sommet des trochanters et la moitié basilaire des tibias jaune-testacé, le reste noir; cuisses de derrière épaissies, jaune-testacé avec un trait noir en dessus; tibias testacés, à extrémité noire. Abdomen en ovale court, un peu moins long que la tête et le thorax;

1er segment ascendant, jaunâtre, à plaque médiane noire; 2e suture échancrée au milieu, non crénelée; segments 3-5 munis d'un rebord formé par une ligne enfoncée qui précède la marge postérieure; segments 2-5 chagrinés ou finement ruguleux, peu luisants, excepté le bord postérieur, qui est plus lisse, ainsi que les segments suivants; 6e testacé comme les précédents, 7e et 8e bruns en dessus. ♀ Inconnue. Long. 3mm; Env. 7mm.

Obs. — Dans le système de Wesmael, cette espèce trouverait place à côté de *pectoralis* et *latus* (pages 90, 93), section II. A. a. +. Elle a le coloris de *piger* (page 140), mais diffère par la rugulosité de l'abdomen et le rebord très distinct des segments intermédiaires.

Patrie : Italie (environs de Gênes); communiqué par M. J. Mantero.

Bracon zonites, Marshall, 1896. — ♀ Tête et thorax luisants, lisses, mélangés de fauve et de noir; abdomen jaune avec une bande noire sur chaque segment. Vertex de la tête rouge, face plutôt jaunâtre, avec une tache noire au milieu; stemmaticum et occiput noirs; une gouttière profonde s'étend depuis les ocelles jusqu'à la base des antennes; celles-ci sont noires, mutilées. Palpes noirâtres, les articles fauves à la base. Pronotum noir, portant de chaque côté une bande fauve qui s'étend jusqu'à l'origine des ailes; mesonotum noir, ses sillons fauves, aboutissant dans un espace de même couleur avant le scutellum, qui est rougeâtre au milieu; métathorax très court, noir luisant, sans carène médiane. Ailes légèrement cendrées; un trait clair dessous le stigma, peu apparent; écaillettes fauves; nervures et stigma noirâtres; 2e cellule cubitale aussi longue que la 3e. Pattes noires, avec la moitié basilaire de tous les tibias, et le sommet des cuisses de devant, jaunes. Abdomen subovale, plus long que la tête et le thorax, plus épais que le thorax, rétréci aux deux bouts, jaune, entièrement lisse et luisant; plaque médiane du 1er segment noire, ovalaire, relevée, rebordée; segments 2-3 courts, de longueur égale; 4-5 un peu plus longs; 6-7 décroissant rapidement jusqu'à l'anus; les segments 2-6 portent chacun une large bande noire transversale qui n'atteint ni les bords latéraux, ni les sutures; 2e suture légèrement échancrée au milieu. Tarière aussi longue que l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 3mm 1/2; Env. 8mm.

Var. ♀ Un peu plus petite; mesonotum et scutellum rouges; pattes fauves dans une plus grande étendue; 2e segment sans bande noire; d'ailleurs semblable au type.

Obs. — Cette espèce pourrait se placer au voisinage d'*abscissor*, Nees (page 143). Elle se fait remarquer par la netteté de ses bandes abdominales, et par la clarté des couleurs.

PATRIE : Italie (Gênes, et mont Penna, dans les Apennins gênois); communiqué par M. Mantero.

Bracon genuensis, MARSHALL, 1896. — ♀ De forme lourde et trapue; corps peu luisant. Rouge; tête et thorax mélangés de jaune d'ocre; métathorax noir. Tête jaune d'ocre, les orbites plus claires; occiput rougeâtre; stemmaticum concolore; parties buccales jaunes; yeux noirs. Antennes courtes, épaisses, de 19 articles bien distincts, pas beaucoup plus longues que la tête et le thorax, jaunes, un peu assombries à l'extrémité. Prothorax jaune; mesonotum de même couleur, portant sur chacun des trois lobes une tache rougeâtre pâle, la tache médiane géminée par une ligne plus claire; scutellum jaune, bordé de rouge et portant au milieu une tache rouge; métathorax très court, brusquement déclive, sans carène médiane, noir, luisant. Ailes lavées de jaunâtre, laissant voir un trait plus clair dessous le stigma, hyalines vers le bout; stigma ovale, brun, avec le tiers basilaire jaune; écaillettes jaunes; nervures brun-jaunâtre; cellule costale un peu plus courte que la médiane (contrairement à la règle du genre); 2e cellule cubitale beaucoup plus courte que la 3e, comme chez les *B. brevicornis*, *stabilis*, et *variegator* (pages 138, 96, 99). Pattes jaunâtres. Abdomen en ovale très convexe, à peine plus long que la tête et le thorax, rouge, chagriné ou finement ruguleux, mat; 1er segment à plaque médiane très large, aplatie; 2e court, finement rebordé en arrière; 3e coupé en deux par une ligne enfoncée qui n'est pas une suture; derrière cette ligne le segment est boursouflé en un large rebord, avant lequel il est un peu luisant; le 4e segment présente la même structure, mais moins distinctement; les suivants n'ont rien de remarquable. Tarière aussi longue que les trois derniers segments. ♂ Inconnu. Long. 3mm; Env. 6mm.

OBS. — M. Gestro, sous-directeur du Musée Civique de Gênes, a bien voulu communiquer cette espèce singulière, qui ne peut s'agréger à aucune section établie; seulement elle partage quelques caractères appartenant au groupe de *B. brevicornis*, *stabilis*, etc., notamment la petitesse de la 2e cellule cubitale, la brièveté des antennes, et le stigma bicolore, mais elle s'en écarte beaucoup par la structure de l'abdomen.

PATRIE : Italie (Borzoli, près de Gênes).

Bracon instabilis, MARSHALL, 1896. — ♀ Forme et coloris de *B. stabilis* (page 96); elle en diffère par son corps lisse, les orbites noires, etc. Antennes noires (mutilées). Tête et thorax noirs, polis, brillants; metanotum lisse. Ailes subhyalines, écaillettes, stigma et nervures, noirs; 2e abcisse de

la nervure radiale plus courte que la 1re nervure transverso-cubitale, elle est cependant plus longue que chez *B. stabilis*. Abdomen sans bordure latérale jaune, excepté les angles postérieurs du 1er segment; il est en ovale court, lisse et luisant, seulement le 2e segment très finement chagriné à la base, et ayant une faible carène au milieu. Tarière aussi longue que la moitié de l'abdomen. ♂ Semblable, mais plus petit; antennes de 28 articles, plus longues que le corps; abdomen étroit, déprimé. ♀ Long. 3mm; Env. 7mm; ♂ Long. 2mm; Env. 5mm.

Patrie : Angleterre (Cornouailles).

Bracon dorycles, Marshall, 1896. — ♀ Tête et thorax noirs, variés de rouge et de jaune; abdomen testacé, avec le 1er segment et une tache triangulaire sur le 2e, noirs. Tête avec les orbites largement jaunes; palpes obscurs. Antennes noires, filiformes, assez minces, aussi longues que le corps, de 27 articles. Prothorax testacé, brun en dessus; mesonotum noir, avec les sillons, un espace avant le scutellum, et les côtés, testacés; scutellum, poitrine et métathorax, noirs, ce dernier lisse, brillant, avec un sillon très fin, à peine sensible, le long de la ligne médiane. Ailes un peu brunâtres; écaillettes et radicules testacées; stigma et nervures brun-sombre, 2e cellule cubitale deux fois aussi large que haute; cellule radiale lancéolée, terminée à une courte distance du bout de l'aile. Abdomen pyriforme, aussi long que la tête et le thorax, mat, excepté l'extrémité, d'un testacé rougeâtre; plaque médiane du 1er segment noire, carrée, rebordée, ruguleuse, luisante, avec les bords membraneux jaunes; 2e testacé, striolé, portant au milieu une strie plus élevée que les autres, et à la base un triangle noir qui n'atteint pas le bord postérieur; le reste de l'abdomen testacé; 3e segment et suivants plus finement striolés, avec les marges postérieures lisses, pâles; ils deviennent de plus en plus lisses jusqu'au dernier, qui l'est absolument. Ventre jaune; hypopygium saillant. Tarière plus longue que le corps. ♂ Inconnu. Long. 3mm; tarière 5mm 1/2; Env. 8mm.

Patrie : Espagne (Barcelone); M. Cabrera y Diaz en a pris un seul exemplaire.

Bracon balteatus, Marshall, 1896. — ♀ Noire; abdomen à partir de la base du 2e segment très lisse et luisant; 2e et 3e segments rouges. Palpes jaunes; mandibules rouges, leurs pointes noires. Antennes un peu plus courtes que le corps, épaisses, rougeâtre-sale avec les deux premiers articles noirs, de 26 articles. Métathorax sans carène médiane, scabre, mat; pleures lisses, luisantes. Ailes subhyalines;

écaillettes roussâtres; stigma brun; nervures noirâtres; 2e cellule cubitale allongée; 2 abscisse de la nervure radiale trois fois aussi longue que la 1re. Pattes rouges; hanches de devant rouges, les autres noires, tous les trochanters rougeâtres: les quatres cuisses postérieures rembrunies en-dessus. Abdomen en ovale allongé, pas plus large que le thorax; plaque médiane du 1er segment quadrangulaire, un peu plus long que large, noir, aciculé, avec une fossette profonde et circulaire à la base; côtés membraneux rouges; 2e et 3e segments de même couleur, parfaitement lisses; une tache triangulaire noirâtre au milieu de la base du 3e; segments suivants noirs. Tarière aussi longue que la partie noire de l'abdomen, c'est-à dire les trois derniers segments. ♂ Inconnu. Long. 3mm; Env. 6mm.

PATRIE : Mecklenburg (Fürstenberg); communiqué par le Pasteur Kopow.

Bracon baridii, MARSHALL, 1896. — ♀ Noire; mesonotum, poitrine et côtés de l'abdomen, en partie jaunâtres ou testacés. Corps hérissé par places de poils jaunâtres. Tête noire; orbites supérieures marquées d'une tache roussâtre, parties buccales et palpes jaune-pâle; face poilue. Antennes de 33 articles, plus longues que le corps, filiformes, velues, noirâtres vers l'extrémité, d'un testacé salé près de la base, les deux premiers articles jaunes en dessous. Prothorax noir; mesonotum d'un testacé rougeâtre, avec une tache un peu obscure sur chacun des trois lobes; scutellum noir, avec une bordure jaune qui se continue sur les côtés du mésothorax; métathorax luisant, noir, faiblement ridé au milieu, portant vers l'extrémité un vestige de carène médiane. Ailes hyalines; écaillettes, stigma et nervures testacés. Pattes testacées; hanches intermédiaires portant en dessus une tache noire; celles de derrière et dernier article de tous les tarses, noirs. Plaque médiane du 1er segment abdominal courte, carrée, ridée, profondément excavée à la base, noire; ses côtés membraneux jaunes, ainsi que la totalité du 2e segment, excepté une grande tache quadrilatérale sur le disque, qui est noire, finement aciculée, et mate; 2e suture lisse, profonde, un peu échancrée au milieu; 3e segment noirâtre, bordé de jaune latéralement et en arrière, lisse, de même que les segments suivants, qui sont noirâtres. Hypopygidium, toute la surface ventrale et le dessous des hanches, jaune-pâle. Tarière aussi longue que les deux tiers de l'abdomen, ses valves testacées (couleur peu commune), hérissées, renflées et noires à l'extrémité. ♂ Inconnu. Long. 2mm.

OBS. — Parasite des larves du charançon *Baridius laticollis*, Marsham, élevé par M. Carpentier. Il forme une coque semblable à un grain d'orge, mais un peu irrégulière.

Patrie : France (Amiens).

Bracon glaphyrus. Marshall, 1896. — ♀ Corps assez court et robuste, très noir, brillant; 2e segment abdominal roussâtre. Tête grande, transversale; joues un peu renflées; mâchoires et lèvres un peu proéminentes, mais formant à peine un bec distinct; palpes d'un testacé sale. Antennes assez épaisses, grossissant dans le milieu, à peine amincies vers l'extrémité, de 25 articles, entièrement noires. Mesonotum poli, ses sillons sensibles; fossette antéscutellaire crénelée, allongée des deux côtés, linéaire; métathorax rugueux, portant une carène médiane un peu irrégulière, et des traces de quelques autres mal déterminées. Ailes d'un brunâtre pâle, avec un trait hyalin dessous le stigma; celui-ci noir, de même que les nervures et les écaillettes; cellule radiale fermée à une distance sensible du bout de l'aile; 2e cellule cubitale petite, éloignée du bout de l'aile, fort avancée en angle intérieurement; 2e abscisse de la nervure radiale de même longueur que la 1re nervure transverso-cubitale. Pattes d'un roux foncé; trochanters et cuisses des 4 antérieures noirs en dessus ou en entier; les quatre tibias antérieurs rouges; pattes de derrière d'un noir roussâtre, avec la base des tibias rouge. Abdomen poli, avec les sutures peu sensibles; 1er segment presque carré, luisant, relevé dans le milieu, faiblement aciculé; les autres segments sans trace de sculpture. Tarière un peu plus courte que l'abdomen, légèrement courbée vers le bas. ♂ Beaucoup plus petit; abdomen noir en entier; pattes noires dans une plus grande étendue; antennes aussi longues que le corps, de 25 articles. Long. ♀ 3mm 12; Env. 7mm; ♂ Long. 2mm; Env. 4mm.

Obs. — Deux paires ont été élevées des larves du charançon *Baridius chlorizans*, Germar, vers la fin de juillet et le commencement d'août; communiquées par le Dr G. del Guercia, Directeur de la R. Stazione di Entomologia Agraria di Firenze.

Patrie : Italie (Florence).

Bracon eutrephes. Marshall, 1896. — ♀ Tête et thorax totalement ou en grande partie noirs; abdomen testacé; tarière très courte. Parties buccales roussâtres; palpes d'un jaune très pâle, les maxillaires noirs à la base; orbites du vertex, dessous du prothorax et pleures, parfois roussâtres. Antennes plus courtes que le corps, épaisses, filiformes, noires, de 31 articles. Thorax luisant, à ponctuation éparse; métathorax lisse, avec un bout de carène médiane à son extrémité. Ailes subhyalines avec une teinte brunâtre; écaillettes, nervures et stigma, noirs. Pattes testacées, y compris toutes les hanches; dernier article des tarses, noir; milieu du

1er article des tarses de derrière assombri. Abdomen ovale, convexe, plus large que le thorax et de même longueur que lui, avec addition de la tête, entièrement testacé, luisant; 1er segment ascendant, faiblement striolé sur le disque; les suivants lisses; 2e suture sinuée au milieu, non crénelée; 3e et 4e profondes, distinctes. Tarière moins longue que les deux derniers segments, ses valves velues assez épaisses. ♂ Inconnu. Long. 4mm; Env. 7mm 1/2.

Obs. — La tarière est exceptionnellement courte pour le genre. Des deux individus décrits, l'un exhibe plus de rouge sur les côtés du thorax que l'autre; il a aussi une tache noirâtre mal limitée au 5e segment, laquelle s'étend sur la base du 6e.

Patrie : Iles Baléares (Palma de Mallorca), communiqué par M. F. Moragues.

Bracon comptus, Marshall, 1896. — ♀ Corps court, trapu, d'un noir intense, à reflets un peu bleuâtres; mesonotum et abdomen rouges, celui-ci taché de noir en dessus; entièrement lisse et luisant; tête, thorax, et base de l'abdomen hérissés de poils pâles. Parties buccales et palpes noirs; une touffe de poils pâles de chaque côté de la bouche. Antennes épaisses, filiformes, noires, un peu plus courtes que le corps, de 29 articles. Prothorax bleuâtre, avec une petite tache rouge de chaque côté, laquelle se rattache au rouge du mesonotum; celui-ci variable, plus ou moins rouge; scutellum noir, poli, ainsi que le métathorax, qui n'a point de carène médiane, et est hérissé de poils noirs aux côtés. Ailes brunes, très irisées; écaillettes et radicules noir-bleuâtre; nervures et stigma noirâtres; un trait transparent dessous le stigma; 2e cellule cubitale petite; cellule radiale fermée à une distance appréciable du bout de l'aile. Pattes épaisses, velues, les 4 antérieures noires, avec la moitié basilaire des tibias rouge; pattes de derrière noires avec la moitié basilaire des cuisses et des tibias rouge, les deux couleurs nettement limitées et très foncées. Abdomen un peu plus long que la tête et le thorax, et plus large que celui-ci, oblong-ovale, testacé-rougeâtre; 1er segment à plaque médiane noire, polie, ascendante, rebordée; 2e et 3e très courts, portant une grande tache noire commune, carrée, bordée de testacé de chaque côté et en arrière; 4e et 5e ayant chacun une petite tache noire transversale au milieu; 8 segments visibles en dessus; sutures 3e à 5e crénelées, assez profondes. Tarière non apparente, entièrement cachée. ♂ Semblable; antennes presque de la longueur du corps, de 34 articles; abdomen plus allongé et moins arrondi que chez la ♀, mais surmonté de taches pareilles, qui sont encore plus grandes. Long. 4mm; Env. 10mm.

Obs. — Cette espèce est remarquable à cause de la brièveté des segments 2-3 de l'abdomen; aussi est-elle la seule que je connaisse où la tarière se cache; du reste elle a une certaine analogie avec *B. urinator*, Fab. (V. page 154), toutefois la ressemblance n'est que superficielle, (V. pl. II. fig. 2).

Patrie : Espagne (Barcelone); communiqué par M. Cabrera y Diaz; envoyé par J. Mantero; Italie (Gênes); Sicile (Catania); des exemplaires ainsi étiquetés sont conservés au Musée National de Berne.

NOTES ET ADDITIONS

AUX DESCRIPTIONS DES BRACON

CONTENUES DANS LE 1er VOLUME

P. 85.

J'ai vu le ♂ de *B. siculus*, Marsh. trouvé par M. Lombard à Serres (Hautes-Alpes); et un second exemplaire envoyé par M. Cabrera y Diaz, de Vallcarca en Catalogne. Ces deux ♂ ressemblent à la ♀ quant aux couleurs; les antennes, quoique mutilées, sont au moins aussi longues que le corps, multi-articulées; abdomen en ovale allongé, aplati en dessus, plus long que la tête et le thorax.

P. 88.

Au lieu de *luteator, Spin.* lisez *nigripedator, Thoms.* La carène du metanotum est trop indistincte pour servir de caractère distinctif. *B. luteator*, Spin. est probablement indéterminable, selon l'auteur il a les parties de la bouche rostriformes (*rostrum mandibulare productum*), la tarière beaucoup plus longue que le corps, et l'ensemble de sa description parait le rapporter aux *Vipio*. Néanmoins Nees le regardait comme identique avec son *nigripedator*, tout en contredisant le signalement de la bouche de

ce dernier (*oris partes minime prominent ut in Vipionibus.*)

P. 90.

B. pectoralis, Wesm. a été trouvé en Algérie (Oran) par le Dr Schmiedeknecht.

P. 91.

B. trucidator, Marsh. Szépligeti rapporte ici les variétés suivantes :

1. Tête et thorax noirs; parties buccales et orbites d'un rouge brunâtre, ainsi que les flancs au-dessous des ailes; abdomen rouge. Hanches, trochanters et tarses noirs; dans les 4 pattes antérieures la base des cuisses et le sommet des tibias sont noirs, tandis que seulement le sommet des tibias de derrière est de cette couleur; le reste des pattes est rouge.

2. Corps plus assombri; thorax noir en entier; pattes noires, seulement les cuisses de derrière rouges jusqu'au milieu; les autres pattes n'ont que les tarses pâles. Premier segment de l'abdomen noir.

3. Semblable au no 2, mais les cuisses de derrière sont totalement rouges.

4. Tête et thorax entièrement noirs. Articulations des pattes antérieures rouges; extrême sommet des cuisses de derrière, et base des tibias jusqu'au milieu, de même couleur. Premier segment de l'abdomen en entier, 2e jusqu'au milieu, noirs.

5. Tête et thorax noirs. On distingue parfois derrière les yeux une petite tache rouge. Écusson du 1er segment abdominal noir. Pattes noires; aux antérieures le sommet des cuisses et les trois quarts des tibias rouges; dans celles de derrière le sommet

des trochanters, la totalité des cuisses, et la majeure partie des tibias, de même couleur.

6. Tête et thorax noirs. Abdomen comme chez var. 4. Pattes noires; genoux et tibias de derrière moitié rouges. Ailes plus assombries que d'ordinaire.

PATRIE : De toutes ces variétés : (Hongrie).

P. 94.

B. intercessor, Nees. Szépligeti a signalé la variété suivante. ♀ Rouge; antennes, palpes, partie postérieure du scutellum, metanotum, poitrine, les 4 hanches postérieures, ainsi que l'extrême sommet des tibias de derrière, noirs; tarses noirâtres. Abdomen de couleur ordinaire. Stigma brun; côte plus ou moins testacée à la base. Antennes de 40 articles. Metanotum divisé par une carène médiane. Long. 4 1/2mm; long. de la tarière 2mm. Un second exemplaire a le stigma testacé jusqu'auprès du milieu.

PATRIE : Hongrie.

P. 95.

B. minutator, Fab. Thomson a publié les variétés suivantes :

1. Orbites, et une tache sur les joues, rougeâtres; le pourtour pâle des yeux interrompu par derrière.

2. Sommet des cuisses pâle dans une longueur considérable; tibias pâles jusqu'au milieu, à peu près.

3. Bordure du scutellum, et une tache médiane sur le mesosternum, livides.

4. ♀ Deuxième nervure transverso-cubitale effacée, laissant ouverte la 2e cellule cubitale

PATRIE : Ajoutez, Hongrie. Il est commun en Europe boréale et centrale.

P. 96.

B. stabilis, Wesm. Parasite, selon M. Wasmann, de la tordeuse *Coccyx strobilella*, L., élevé des pommes d'*Abies excelsa*.

P. 98.

B. fulvipes, Nees. Élevé par M. Wasmann des larves ou des pupes du charançon *Mononychus pseudacori*. Fab. habitant les siliques d'*Iris pseudacorus*, à Exaeten en Hollande. Thomson a signalé les variétés suivantes de *fulvipes* :

1. Tête noire, orbites et face rouges ; bande dorsale de l'abdomen raccourcie postérieurement.

2. Semblable au n° 1. ; tête noire, parties buccales et joues rouges ; bande dorsale de l'abdomen entière ; hanches postérieures noirâtres à la base.

3. Semblable au n° 1, mais à tête rouge, avec une tache frontale et une autre sur l'occiput noires.

4. Semblable au n° 3 ; tête rouge, stemmaticum noir ; mesonotum et pleures en partie rougeâtres.

5. Stigma pâle ; segments abdominaux 4-7 lisses.

P. 107.

B. megapterus, Wesm. Thomson a signalé les deux variétés suivantes. 1. Segments 3-4 del'abdomen surmontés chacun d'une tache noire, formant une bande. 2. Bordure du scutellum, et une tache médiane sur le mesosternum, livides.

P. 111.

B. Roberti, Wesm. Bignell a élevé cette espèce de la tordeuse *Coccyx strobilella*, L.

P. 122.

B. fuscicoxis, Wesm. Thomson a remarqué une erreur, à propos de cet insecte, dans les Trans. ent. de Londres, 1885, p. 31, où j'ai dit que la tarière n'a que la moitié de la longueur de l'abdomen. C'est une faute d'imprimerie qui a été corrigée dans le présent ouvrage. En effet, la tarière est aussi longue que la moitié du corps.

P. 125.

B. picticornis, Wesm. Bignell a élevé cette espèce des galles de *Nematus gallicola*, Westw. *B. lævigatus*, Ratz. (page 114) n'est qu'un synonyme de *picticornis*. Il y a de nombreuses variétés, différant entre elles seulement par la disposition de quelques taches noires, mais toutes faciles à reconnaitre.

P. 138.

B. brevicornis, Wesm. M. Szépligeti l'a trouvé en Hongrie. L'espèce est sérieusement déplacée par les exigences de la dichotomie; elle doit figurer non loin de *B. stabilis* (page 96). Quoiqu'on l'ait trouvée par myriades en Angleterre, Thomson nous informe qu'il ne l'a point rencontrée en Suède : elle s'est probablement introduite en Angleterre avec les teignes habitant les farines importées.

P. 141.

B. caudatus, Ratz. M. Szépligeti l'a trouvé en Hongrie.

P. 142.

B. caudiger, Nees. Il n'est pas certain que le *caudiger*, Wesm, soit la même espèce que le *caudiger*, Nees ; Wesmael signale surtout la dimension plus grande de son exemplaire, et la tarière plus longue.

P. 143.

B. abscissor, Nees. Commun partout en Europe et très variable. Il se trouve, selon Thomson, surtout au voisinage de l'eau. *B. regularis*, Wesm. (page 145) appartient à cette espèce comme ♂, *B. Oostmaeli*, Wesm. (page 149) comme ♀, et ces deux noms doivent disparaître. Thomson arrange les variétés de la manière suivante :

1. Abdomen pâle, 1er segment parfois noirâtre sur le disque ; 2e et 3e très finement scabres ; pattes pâles, tarses noirs, rougeâtres au milieu.

2. Semblable au n° 1, mais plus grand ; pronotum portant en dessus une tache pâle triangulaire ; mesonotum marqué en avant d'une tache médiane rougeâtre ; orbites des yeux en partie, et joues pâles.

3. Abdomen jaune ; segments 2-7 lisses.

4. Semblable au n° 3, mais avec les hanches antérieures noires à la base.

5. Semblable au n° 4, mais avec les tibias de derrière noirs à l'extrême sommet.

6. Semblable au n° 5, mais avec les hanches et les trochanters noirs ; 2e segment abdominal portant une tache noire.

7. Semblable au n° 6 ; segments 3-5 portant chacun une tache médiane noirâtre.

8. Semblable au n° 7 ; segments 2-5 avec une bande noire formée de taches réunies.

9. Semblable au n° 8; palpes noirâtres.

10. Semblable au n° 9; écaillettes noires.

11. ♂ Abdomen jaune, plaque médiane du 1er segment et extrémité anale noires; hanches, trochanters, tarses et sommet des tibias de derrière noirs.

12. ♂ Semblable au précédent, mais avec le 2e segment lisse.

P. 143.

B. urinator, Fab. Les taches noires de l'abdomen sont sujettes à disparaître, surtout chez les ♂, qui ont ont aussi le mesonotum et le scutellum noirs; la tarière n'a pas constamment la même longueur. Ma collection possède les variétés que voici :

1. Thorax entièrement noir. Le docteur Schmiedeknecht en a capturé de semblables en Algérie (Oran).

2. ♀ Abdomen sans taches noires, même le 1er segment testacé. Portugal.

3. ♀ Abdomen n'ayant qu'une seule tache, au 1er segment.

4. ♀ Abdomen comme chez le précédent; pattes testacées; hanches, trochanters, sommet des cuisses et des tibias postérieurs, et tous les tarses, noirs. France (Avignon); communiqué par le Dr Chobaut.

A la 1re var. appartient, ce me semble, *B. rostrator*, Spin. Pour appuyer cette opinion, j'ajoute ici la description. Voisin de *B. flavator* [i-e. *Doryctes leucogaster*, Nees p. 233] mais distinct. Antennes noires, aussi longues que le corps. Tête noire : rostre mandibulaire avancé vers le bas comme chez *B. deflagrator* [i-e. *Cremnops desertor*, L. p. 570]. Appartient à la 1re division, *Vipio*,

Latr. Thorax noir, lisse. Abdomen ovale, jaune. Les quatre pattes antérieures noires; sommet des cuisses et tibias jaunes : pattes de derrière jaunes; hanches, sommet des tibias [lisez *cuisses*], et tibias, noirs. Ailes assombries, les antérieures avec une bande transversale hyaline. Tarière aussi longue que le corps. ♂ Un peu plus petit. Premier segment abdominal noir en dessus. Pattes noires; les 4 antérieures avec les genoux seulement, celles de derrière avec le sommet des cuisses, et les tibias, jaunes.

On a trouvé *B. urinator* une fois en Angleterre; l'exemplaire est dans la collection de M. Dale. Szépligeti l'a pris en Hongrie.

P. 147.

B. discoideus, Wesm. Parasite de la tordeuse *Retinia buoliana*, Schiff. Szépligeti l'a pris en Hongrie.

P. 148.

B. terebella, Wesm. Selon Thomson, c'est seulement la 1re var. de mon *terebella* qui correspond avec l'insecte de Wesmael; en effet, il y a longtemps que j'ai reconnu cette erreur; la 2e var. n'est autre chose qu'une var. commune d'*abscissor*, Nees. Thomson a signalé les 4 variétés suivantes de *terebella* :

1. Abdomen noir, liséré, latéralement, d'une bordure pâle assez large; cuisses pâles, les antérieures rayées de noir en dessus.

2. Semblable au précédent, mais ayant les cuisses antérieures noires, pâles au sommet, et celles de derrière pâles avec la base noire.

3. Semblable au n° 2, mais ayant les cuisses

de derrière noires avec le sommet assez largement pâle; abdomen noir, sa bordure latérale pâle étroite en avant.

4. Semblable au n° 3, mais ayant les tibias antérieurs pâles, noirâtres du côté externe.

Au sujet de *terebella*, voyez aussi *B. claripennis*, Thoms., ci-dessus, et l'observation y adjointe. Szépligeti a pris cette espèce en Hongrie.

P. 150.

B. dichromus, Wesm. Szépligeti a indiqué les variétés suivantes, toutes hongroises. Sur 30 exemplaires il ne trouva pas un seul ♂.

1. ♀ Poitrine, metanotum, et parfois la partie postérieure du scutellum noirs. Abdomen rouge. C'est la forme la plus commune.

2. ♀ Semblable au n° 1, si ce n'est que le 1er segment porte une tache noire.

3. ♀ Segments 1-2 tachés de noir.

4. Le noir du metanotum se réunit en une grande tache noire.

5. Scutellum noir; tous les segments de l'abdomen portent au milieu une tache noire en forme de bande.

6. Thorax unicolore, excepté quelques petites taches. Base des cuisses de derrière noires, ou elles portent au moins une tache noire du côté externe; tibias noirs au sommet.

P. 151.

B. maculiger, Wesm. Szépligeti a indiqué let variétés suivantes, toutes hongroises (Budapest).

1. ♀ Disque du métathorax noir, côtés d'un brun marron; 1er segment noir.

2. ♀ Tête et thorax entièrement noirs, ainsi que le 1er segment.

3. ♂♀ Tête et thorax colorés comme chez le type; segments 1-2, ou 1-2-3 portant des taches noires.

P. 152.

B. variator, Nees. On a donné ce Bracon pour parasite de *Vanessa cardui*, L., ainsi que de *Coccyx strobilella*, L. Il est du moins sorti, à ce qu'on dit, de pommes de pin habitées par la tordeuse. Une observation plus certaine est celle du Dr Giard, qui a exposé l'histoire du parasite (Ann. Soc. ent. Fr. Bull. 1892, p. CXIX). Il vit aux dépens d'un diptère, *Phorbia seneciella*, Meade. Giard a constaté qu' « environ dix pour cent des larves de *P. seneciella* sont attaquées par le Bracon. Ces parasites sont très semblables entre eux. Jusque dans ces derniers temps, il restait quelques doutes sur le parasitisme de *B. variator*. Mes observations viennent compléter et expliquer celles de Snellen V. Vollenhoven, qui a vu sortir cet hyménoptère des têtes de *Senecio*. »

P. 157.

B. osculator, Nees. Bignell a élevé les deux sexes, provenus d'une seconde espèce de *Coleophora*, le *virgaureæ*, Stainton. Selon Thomson, l'espèce que je nommai autrefois *otiosus*, appartient à *osculator*. C'est une erreur; *otiosus*, qui a l'abdomen rouge, est plutôt synonyme de *B. bipartitus* Wesm. (page 149). Szépligeti a trouvé *B. osculator* en Hongrie.

P. 159.

B. anthracinus, Nees. Trouvé en Hongrie par Szépligeti.

P. 173.

Neoneurus, Hal. Ce genre, et les remarques qui le concernent, sont à supprimer. J'ai réussi à découvrir l'insecte, dont on trouvera la description dans la suite, à la fin des *Agathididæ*.

2e Tribu. — Exothecidæ

Thomson a réuni tous ces insectes sous un seul genre *Exothecus*, à l'exception des genres *Xenarcha* et *Rhyssalus*, qui sont omis : les genres de Förster prennent rang dans les *Opuscula* comme des sous-genres : les *Clinocentrus* y sont ajoutés, aux dépens de la tribu des *Rhogadidæ*. Les sous-genres se distinguent de la manière suivante :

1re **Section**. Sutures du sternum profondes, bien distinctes, rarement crénelées. Vertex marginé au milieu.

Clinocentrus : Troisième segment sculpté; yeux un peu échancrés en dedans; nervure récurrente des ailes inférieures longue, courbée, réclinée à l'extrémité.

Colastes : Antennes recoquillées à l'extrémité.

Oncophanes : Antennes un peu courbées à l'extrémité; tête et thorax noirs.

Bathystomus : Nervure récurrente reçue dans la 2e cellule cubitale.

Rhysipolis : Nervure récurrente reçue dans la 1re cellule cubitale; nervure radiale naissant de la 2e moitié du stigma.

2e **Section**. Sutures du sternum nulles.

Phanomeris : Nervure radiale naissant du milieu du stigma; 2e suture de l'abdomen distincte.

Exothecus : Nervure radiale naissant avant le milieu du stigma.

Genre PHANOMERIS

P. 174.

P. dimidiata, Nees. — On l'a élevé en Angleterre des larves de *Micropteryx semipurpurella*, Stephens. Nous avons ici le *Bracon dimidiatus*, Nees, qui est identique, à mon avis, avec *Exothecus abnormis*, Wesm. et *Colastes catenator*, Hal.; mais Thomson, s'écartant de cette opinion, l'a décrit sous le synonyme *abnormis*, Wesm. en rejetant la description de Nees. Thomson a expliqué ses vues dans une note ayant rapport à ma description de *Ph. dimidiata* dans les Trans. Ent. Soc. de Londres, 1885. Voici une traduction de la note en question :

Marshall prend pour constaté que *Colastes catenator*, Hal., est identique avec *Exothecus abnormis*, Wesm.; mais en comparant les deux descriptions, il paraît facilement que les deux espèces n'ont aucun rapport entre elles. Haliday affirme que le métathorax de son espèce n'est point pourvu d'espaces lisses (*spatiis nullis lævigatis*) ce qui n'est pas d'accord avec l'espèce de Wesmael. En outre, d'après Haliday, le 1er segment est muni d'une carène médiane (*linea elevata longitudinali antrorsum bifurca*), encore en contradiction avec Wesmael; ajoutons que les expressions *segmentum 2m basi rugoso-striatum*, et *terebra quadrantis abdominis longitudine*, indiquent clairement quelque autre espèce.

Quant au synonyme *Bracon dimidiatus*, Nees, adopté aussi par Marshall (quoique avec un point d'interrogation), il paraît avec certitude, d'après la description de Nees, que celui-ci avait sous les yeux un tout autre insecte. Il le dit provenu d'Italie, et lui accorde une longueur de 2 lignes; ces faits suffisent pour exclure la possibilité qu'il soit ou *Exothecus abnormis* ou *Colastes catenator*. D'ailleurs, on rencontre d'autres phrases dans la description, lesquelles ne peuvent s'appliquer aux

deux espèces en question, comme par exemple, *stemmatibus valde protuberantibus*, et *antennæ basin versus rufo fuscoque annulatæ*.

Ayant assujetti mes exemplaires (qui sont en très bonne condition) à un examen scrupuleux, à l'aide des trois descriptions de Nees, Wesmael et Haliday, je me trouve forcé de contester toutes les assertions de Thomson dans la note ci-dessus. Il se serait peut-être trompé en demandant une concordance trop rigoureuse entre trois auteurs qui écrivent indépendamment l'un de l'autre, ayant affaire en même temps à un insecte assez variable. Je suis même plus convaincu que jamais, après examen fait, que les trois descriptions se rapportent à la même espèce, dont le nom doit rester *Ph. dimidiata*, Nees.

Tout d'abord, l'assertion de Thomson, *Haliday omnämner vid sin art att metathorax har spatiis nullis lævigatis hvilket ej alls träffar in på Wesmaels species* est tout simplement une bévue, Haliday ayant dit expressément, *metathorax spatiis nonnullis lævigatis*.

Il est vrai que Wesmael passe sous silence la ligne élevée au milieu du 1er segment; mais cela ne prouve rien, la ligne existe tout de même, et Haliday l'a signalée, bien qu'elle soit peu remarquable parmi les autres rugosités.

Le 2e segment, selon Haliday, est *basi rugoso-striatum, margine laterali et postico lævigatis;* selon Wesmael il est *couvert de fines rugosités*. On voit seulement que Wesmael n'a point mentionné le détail ajouté par Haliday; en outre, la sculpture du 2e seg-

ment, quant à son étendue, est presque certainement variable.

La tarière est aussi variable de longueur, mais toujours très courte. J'estimerais sa longueur à environ un quart ou un cinquième de l'abdomen, ou comme égalant les 2 ou 3 derniers segments.

Quant au *B. dimidiatus*, Nees, dont cet auteur n'avait qu'une seule ♀, provenue d'Italie, et ayant 2 lignes de longueur, j'avoue que je n'y vois point de difficulté. Je possède une ♀ anglaise qui a précisément une taille, et j'en ai vu d'autres pareilles, envoyées de pays divers; à ce que je crois, l'espèce est répandue partout en Europe. Quelques ♀ ont la moitié postérieure de l'abdomen rouge, comme chez l'exemplaire décrit par Nees, chez d'autres le rouge devient plus ou moins assombri. Je n'avais trouvé d'abord que des individus sombres, et c'est pourquoi j'attachai un point d'interrogation au nom *dimidiatus;* mais après avoir capturé une ♀ avec l'abdomen bicolore, je supprimai ce signe de doute.

Le stemmaticum semble assez saillant; mais je ne sais pas pourquoi Nees l'a érigé si inutilement en caractère distinctif. Les antennes ont les 2 ou trois premiers articles plus ou moins testacés, avec l'extrémité noire, ce qui leur donne une apparence annelée; telle fut sans doute la ♀ décrite par Nees; mais le plus souvent les antennes sont totalement noires, excepté l'extrême base des deux premiers articles.

Thomson a décrit une espèce nouvelle que voici :

P. glabricollis, Thomson, 1892. — ♀ très semblable au précédent, mais ayant les antennes à peine plus longues que le corps. Noir; pronotum et partie supérieure du mesosternum lisses; mesonotum entièrement glabre; métathorax muni d'une carène distincte qui s'étend jusque près du bout. Pattes pâles. Deuxième segment de l'abdomen striéponctué. ♂ Inconnu. Long. 2 2/3 mm.

Patrie : Suède (Pålsjö en Scanie).

P. 176.

Genre EXOTHECUS

Ce sous-genre aurait dû de rigueur porter le nom de *Colastes*, car Haliday (dans son Synopsis inséré dans l'Introduction de Westwood) a pris *braconius* pour type de celui-ci. Mais Marshall a maintenant associé cette espèce avec les deux regardées par Reinhard comme bien caractérisées par leurs antennes recoquillées à l'extrémité. Cependant comme *C. braconius* diffère essentiellement par les sutures sternales, qui font défaut, je me suis aperçu qu'on pourrait conserver le nom générique imposé par Wesmael, viz. *Exothecus*, pour lequel j'oserai prendre comme type *E. debilis*, l'espèce de Haliday étant un mélange de plusieurs autres, que j'ai cherché à caractériser plus complètement. *E. affinis*, Wesm. appartient probablement au genre actuel, ainsi que peut-être *E. incertus*, bien que ce dernier semble s'en écarter à cause de son métathorax entièrement lisse.

On rencontre une difficulté dans ces remarques de Thomson. Les différences qui sont censées séparer les sous-genres *Exothecus* et *Colastes* de Thomson sont si subtiles qu'il serait avantageux de les réunir; mais je ne vais y faire qu'une seule objection, qui concerne le recoquillement des antennes. Les espèces regardées par Reinhard

(dans l'ouvrage de Taschenberg) comme caractérisées par les antennes contournées au sommet seraient (je présume) *decorator*, Hal. qui est *ruficeps*, Wesm., et *hariolator*, Hal. qui est *barbatus*, Wesm. Reinhard a donné pour type de *Colastes* une espèce *eximius*, sans nom d'auteur, laquelle est probablement inédite; je la laisse donc hors de la question. Je veux parler des espèces qui me sont connues, *decorator* et *hariolator*. L'idée du contournement de leurs antennes vient de Wesmael, qui les dit « contournées en arrière de manière à former un anneau complet ». Je puis assurer qu'aucun de mes treize exemplaires ne montre la moindre trace de ce contournement; et comme Wesmael ajoute que cela a lieu « après la mort », il faut conclure que ce caractère n'est qu'un accident de position, ou un résultat du desséchement, sans valeur pour la classification. Haliday, pas plus que moi, n'a saisi cette particularité des *Colastes*, quoiqu'il l'ait soigneusement relevée dans le cas de certains* Ichneumonidæ.

Les espèces suivantes sont publiées par Thomson comme appartenant à ses *Exothecus*, et diffèrant des *Colastes*. Cependant la 1re espèce *debilis*, Wesm. est synonyme, du moins en partie, de *braconius*, Hal., type originaire de *Colastes*. La confusion qui a été introduite parmi ces insectes ne sera point démêlée sans réunir les *Colastes* et les *Exothecus*.

* Voyez ses remarques sur *Megastylus cruentator*, Schiödte (*Helictes*, Hal.) dans les « Annals of Nat. Hist. » 1839, p. 115. Cet insecte, durant la vie, a la faculté de rouler les antennes en forme de ressort de montre, et il les redresse incessamment avec la même facilité. J'ai souvent admiré cette manœuvre. Après la mort les antennes sont droites.

E. foveolator, Thomson, 1892. — ♀ Noir, luisant; segments abdominaux 2-7 rougeâtres, plus obscurs à l'extrémité. Face luisante, presque lisse; antennes rougeâtres en dessous vers la base. Fossette médiane du pronotum assez grande. Stigma pâle, émettant la nervure radiale de son tiers antérieur; nervure récurrente reçue dans la 1re cellule cubitale, mais tout près de la 2e. Pattes jaune de paille. Premier segment de l'abdomen peu allongé; 2e lisse. Tarière à peine plus courte que l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 4mm.

Obs. — Selon Thomson, cette espèce est probablement la 3e var. de *Colastes braconius*, Hal. (page 187), mais elle n'a pas la nervure récurrente interstitiale. L'auteur la place dans une division où le côté inférieur de la 2e cellule cubitale n'est pas élargi chez le ♂, comme elle l'est chez *braconius*. Toutefois le ♂ semble être inconnu.

Patrie : Suède (Ringsjön en Scanie).

E. lævis, Thomson, 1892. — ♀ Noir; segments abdominaux 2-6 bordés postérieurement de rougeâtre. Tête moins arrondie en arrière que chez les autres espèces; antennes aussi longues que le corps, rougeâtres à la base en dessous. Fossette du pronotum petite; sillons mésothoraciques effacés postérieurement. Ailes comme chez le précédent, mais avec le stigma obscur. Pattes jaunes de paille; tarses de derrière noirâtres; sommet extrême des tibias obscur. Premier segment de l'abdomen peu allongé; 2e lisse. ♂ Les cinq premiers articles des antennes jaunes; abdomen oblong, pâle dans le milieu; côté inférieur de la 2e cellule cubitale non élargi. Long. 3 1/2 à 4mm.

Patrie : Suède (Pålsjö en Scanie).

E. flavitarsis, Thomson, 1892. — ♀ Distinct du précédent par plusieurs des caractères suivants : Noir, avec le milieu de l'abdomen rougeâtre. Antennes allongées, rougeâtres à la base en dessous. Fossette du pronotum effacée ; sillons mésothoraciques complets. Nervure récurrente un peu rejetée; celle des ailes postérieures plus longue que chez *lævis*, placée obliquement. Pattes jaune de paille ; tarses de derrière pâles. Abdomen plus étroit, 1er segment allongé; 2e lisse. Tarière à peine plus courte que le 1er segment. ♂ Inconnu. Long. 3mm.

Patrie : Suède (Pålsjö en Scanie).

E. lapponicus, Thomson, 1892. — ♂♀ Noir avec le milieu de l'abdomen rouge. Antennes pâles vers la base en dessous. Nervure radiale naissant tout près de la base du stigma ; nervure récurrente un peu rejetée. Pattes pâles ; tarses courts ; ce caractère, conjointement avec le point d'origine de la nervure radiale, distingue cette espèce de toute autre. Deuxième segment de l'abdomen lisse. Long. 3mm.

Patrie : Laponie.

E. pubicornis, Thomson, 1892. — ♂♀ Noir; abdomen rougeâtre, excepté le 1er segment. Tête fortement rétrécie derrière les yeux; antennes allongées, longuement pubescentes. Pronotum sans fossette; sillons mésothoraciques complets. Nervure radiale naissant du tiers basilaire du stigma. Pattes jaune de paille; crochets des tarses de der-

rière épaissis. Deuxième segment de l'abdomen striolé à la base. Long. 3mm.

PATRIE : Suède (Yddinge en Scanie).

E. laticarpus, THOMSON, 1892. — ♂♀ Noir; abdomen jaune de paille, 2e segment et les suivants assombris à l'extrémité. Face mate; antennes de la ♀ pas plus longues que le corps, jaune de paille à la base en dessous. Stigma en oblong demi-ovale, émettant la nervure radiale un peu avant le milieu. Pattes jaune de paille. Abdomen moins long que la tarière; jaune avec le 1er segment noir, plus long que sa largeur apicale; 2e striolé à la base. Tarière plus courte que le 1er segment. Long. 3mm.

PATRIE : Suède : (Ringsjön en Scanie).

E. flaviventris, THOMSON, 192. — ♀ Voisin du précédent; noir avec l'abdomen jaune; tête moins rétrécie derrière les yeux; face mate. Antennes jaune de paille à la base. Sillons mésothoraciques effacés postérieurement. Nervure radiale naissant à un tiers de la longueur du stigma. Pattes jaune de paille. Abdomen jaune de paille; 1er segment à peine plus long que sa largeur apicale; 2e entièrement striolé; 2e suture distincte mais peu profonde. Tarière plus courte que le 1er segment. Long. 3mm. Selon l'auteur, identique (peut-être) avec *E. affinis*, Wesm.

PATRIE : Suède (Esperöd en Scanie); M. le Pasteur Konow a capturé un ♂, tout à fait semblable, à Fürstenberg en Mecklenburg.

P. 180. Genre RHYSIPOLIS

Thomson a publié deux espèces nouvelles.

R. obscuripes, Thomson, 1892. — ♀ Corps noir. Stigma testacé, émettant la nervure radiale de son milieu. Hanches et trochanters noirs; cuisses testacées, rayées en dessus d'une ligne noirâtre qui va en s'élargissant vers le bout; tibias pâles, ceux de derrière noirs vers l'extrémité; leurs tarses noirs. ♂ Inconnu. Long. 4mm.

Patrie : Suède (Pålsjö près de Helsingborg).

R. variicoxis. Thomson, 1892. — ♂♀ Noir, un peu plus petit que le précédent. Nervure radiale naissant un peu au delà du milieu du stigma: ailes postérieures sans nervure récurrente. Pattes pâles; base des hanches de derrière, dessus des cuisses, extrémité des tibias, et tarses de la même paire, noirâtres. Tarière un peu plus longue que la moitié de l'abdomen, droite, sortant presque du milieu du ventre. Long. 3mm.

Patrie : Suède (Degeberga en Scanie).

P. 183. Genre PHÆNODUS, Forster, 1862

De la racine Φαιν, Φαν, montrer; ὀδούς, dent : allusion aux épines du métathorax.

♀ Tête transversale, pas plus large que le thorax; joues non renflées; occiput rebordé; palpes allongés. Antennes mutilées. Thorax désorganisé par une épingle ; sillons mésothoraciques apparemment très faibles ; deux épines fortes, longues et émoussées, aux angles postérieurs du métathorax. Ailes assez courtes et étroites ; 3 cellules cubitales, la 2e courte, trapézoïdale; stigma petit, trian-

laire; cellule radiale subcultriforme, n'atteignant pas exactement le bout de l'aile; nervure récurrente intestitiale; nervures cubitale et postérieure incomplètes vers l'extrémité, celle-ci presque interstitiale; nervure anale décolorée, subobsolète, ce qui fait que la 2e cellule discoidale est ouverte en dessous; ailes inférieures étroites, sans nervures sensibles, longuement ciliées. Abdomen suborbiculaire, déprimé; 1er segment striolé, petit, étroit, donnant à l'abdomen un aspect subpétiolé; segments suivants lisses; sutures peu visibles, excepté la 1re et la dernière. Tarière exserte, très courte.

P. pallidipes, MARSHALL, 1896. Corps noir; abdomen brunâtre à la base du 2e segment. Face et joues rouges; palpes et mandibules blanchâtres. Il reste des antennes 18 articles, dont les 5-6 basilaires testacés, les suivants noirâtres jusqu'au 13e, qui est abruptement blanc, ainsi que tous les derniers; articles 1-2 courts, épais. Pattes d'un testacé pâle, y compris les hanches. Dernier segment, ainsi que la tarière et ses valves, testacés. ♂ Inconnu. Long. à peine 2mm; Env. 4mm.

OBS. — Cet insecte est facile à reconnaître aux épines du métathorax, de même qu'aux antennes en partie blanches. L'exemplaire ayant été percé d'une épingle, est en mauvais état. Sa place systématique paraît être discutable : Förster le range avec les *Rhyssalidæ*, qui n'ont pas de caractères assez tranchés pour les séparer des *Exothecidæ*, auxquels nous les avons associés. Dans le « Synopsis » de Förster *Phœnodus* figure entre *Ryssalus* et *Colastes*, bien qu'il n'ait la moindre ressemblance ni avec l'un ni avec l'autre. On le trouverait cependant également déplacé dans tout autre voisi-

nage : je le laisse en son lieu jusqu'à nouveaux renseignements.

PATRIE : La Thuringe (Blankenburg); communiqué par Dr Schmiedeknecht.

P. 185. Genre COLASTES

Bignell a élevé en mai *Colastes decorator*, Hal. de feuilles de chêne récoltées en octobre, lesquelles avaient été minées par une espèce de *Lithocolletis*. Thomson a publié une espèce nouvelle :

C. caudatus, THOMSON, 1892. — ♀ Très semblable à *decorator*, mais en différant par la tarière un peu plus longue, le mesonotum luisant, sans ponctuation ni ligne médiane enfoncée. Tête aussi large que le thorax; vertex court, étroit; front lisse, luisant; yeux grands; joues courtes; parties buccales pâles. Antennes plus longues que le corps, pâles, obscures en dessus, noires à l'extrémité, 1er article du funicule linéaire, à peine plus long que le 2e. Thorax non ramassé; mesonotum lisse, luisant, à sillons distincts; métathorax finement rugueux-ponctué, surmonté d'une carène médiane, raccourcie postérieurement. Mesosternum non transversal, ses sillons longs, raccourcis en arrière; « epicnemia » [1] minces, mais distincts. Ailes hyalines; stigma testacé-brunâtre, émettant la nervure radiale du milieu. 2e abscisse plus longue que le côté interne de la 2e cel-

1. Je ne comprends pas le mot « *epicnemia*, » employé pour quelques appendices du mesosternum. Epicnemium (inconnu aux Grecs) doit signifier jambière, de κνήμη, jambe, tibia; mais les tibias ne sont pas en rapport avec le mesosternum. Serait-ce ici une erreur pour *epimera?* Par le mot *nervulus* l'auteur désigne commodément le court côté interne et vertical de la 2e cellule discoïdale.

lule cubitale ; 1re cellule discoïdale assez écartée de la 2e cellule cubitale, laissant un intervalle transparent plus long que le « nervulus » ; ailes inférieures avec la 1re abscisse de la nervure cubitale un peu plus courte que la 2e ; nervure récurrente nulle. Pattes grêles, couleur de paille ; celles de derrière avec les tarses et le bout des tibias assombris. Abdomen noir, plus pâle dans le milieu, assez long et déprimé ; 1er segment à peine plus long que sa largeur apicale ; 2e de moitié plus long que le 3e, celui-ci et les suivants à peu près égaux. Tarière à peu près aussi longue que l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 4mm.

PATRIE : Suède (Pålsjö près de Helsingborg).

P. 188. Genre ONCOPHANES

Thomson a divisé en deux l'*Exothecus minutus*, Wesm. dont il ne regarde que la var. 2 comme synonyme d'*O. lanceolator* Nees. Il a décrit ainsi la seconde espèce.

O. minutus, WESMAEL, 1838. — ♀ Noir avec le 2e segment de l'abdomen testacé-brunâtre. Antennes pâles vers la base, pas plus longues que le corps, les derniers articles distincts. Mesonotum pointillé, ses sillons complets, réunis en angle avant le scutellum ; mésopleures non polies, leur partie supérieure rugueuse. Stigma émettant la nervure radiale un peu au delà du milieu ; 2e abscisse à peine plus longue que le côté interne de la 2e cellule cubitale. Pattes testacé-pâle. Deuxième segment de l'abdomen striolé

jusque près de l'extrémité. Tarière de moitié moins longue que l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 2-2 1/2mm.

Obs. — Thomson exprime l'opinion que plusieurs espèces se confondent sous le nom d'*O. lanceolator*, Nees. « Au moins, » dit-il, « avons-nous en Suède deux espèces distinctes et faciles à reconnaitre. » Bignell a élevé deux femelles plus petites que d'ordinaire des larves de la tordeuse *Catoptria aspidiscana*, Hüb.; je le ai nommées *O. lanceolator*, n'ayant trouvé chez elles aucun caractère distinctif excepté la taille. Les observations circonstanciées de Ratzeburg sur le parasitisme interne des *Oncophanes*, toujours en désacord avec les expériences de Bignell, demandent hautement un peu de confirmation.

Patrie : Belgique, Suède, etc., médiocrement répandu.

Genre RHOPTROCENTRUS, Marshall, 1896.

ροπτρόν, massue, et κέντρον, tarière.

Corps allongé, grêle. Tête suborbiculaire; vertex finement aciculé en travers; échancrure de l'épistome large, mais peu profonde; palpes maxillaires très longs; ocelles enfoncés chacun dans une petite fossette circulaire; front bombé, nullement excavé; occiput non rebordé. Antennes mutilées chez tous les exemplaires. Prothorax court, presque caché; mésothorax rétréci en avant, aplati en dessus, à peine trilobé, chagriné et mat; scutellum petit, triangulaire, plan, luisant; pleures finement ruguleuses; métathorax court, mat, granulé, médiocrement déclive, portant au milieu une carène qui se bifurque postérieurement, unituberculé de chaque côté avant l'extrémité. Ailes étroites, ne dépassant pas le bout de l'abdomen; stigma étroit, allongé, émettant la 1re abscisse avant le

milieu; cellule radiale assez courte, cultriforme, atteignant le bout de l'aile; 2e cellule cubitale, atteignant le milieu de la radiale, assez grande, trapéziforme; 1re cellule discoïdale plus grande que la 1re cubitale; 2e cellule discoïdale très longue, complètement fermée; nervure postérieure non interstitiale; nervure récurrente à peine évectée. Pattes robustes, celles de derrière allongées; cuisses comprimées, renflées, surtout la troisième paire; les 4 tarses antérieurs plus courts que les tibias, ceux de derrière plus longs, à 1er article épaissi; tibias munis d'un seul éperon assez petit. Abdomen sessile, plus long que la tête et le thorax, subcylindrique, légèrement comprimé vers le bout; 1er segment à peine rétréci à la base, un peu plus long que sa largeur apicale, bicaréné en dessus, finement aciculé et mat, portant les tubercules avant le milieu; 2e plus long que le 3e, granulé au milieu vers la base, partout ailleurs lisse et luisant, comme tous les suivants; 2e suture à peine sensible. Tarière plus longue que le corps, ses valves comprimées, terminées en massue allongée, aplatie. ♂ Inconnu.

La place de ce genre aberrant est difficile à fixer; il rappelle à un certain degré les traits des *Exothecidæ* et des *Doryctidæ*, et s'il plaisait à quelqu'un de le transférer à la seconde de ces tribus, je ne saurais y faire d'objection, quoique je le trouve moins déplacé parmi les *Exothecidæ*. La planche représente fidèlement l'aspect général de cet insecte.

R. piceus, Marshall, 1896. ♀ Corps

d'un brun de poix, quelquefois presque noir. Parties buccales obscures; palpes et les 3 premiers articles des antennes blanchâtres. Ailes hyalines, un peu cendrées; nervures et stigma brun-sombre. Pattes testacé très pâle, ou blanchâtres, avec les cuisses plus ou moins assombries, parfois noirâtres, sauf à la base; tibias un peu assombris vers l'extrémité; hanches de derrière testacées. Tarière légèrement courbée vers le bas, rouge, ses valves testacé-jaunâtre, à massue terminale noirâtre. Long. 4^{mm}; Env. 8^{mm}, tarière 5^{mm}.

Obs. — Cet insecte se reconnaît sans difficulté au renflement des cuisses, et à la couleur inusitée des valves de la tarière. J'en ai vu 19 exemplaires, parmi lesquels il n'y avait aucun mâle. Comme ils n'avaient point reçu de préparation, leur examen en fut difficile; les antennes manquaient à tous. Ils seraient communs dans les forêts les plus voisines de Gênes, et deux exemplaires me furent envoyés d'Espagne.

Patrie : Italie (Gênes), communiqué par M. Gestro, sous-directeur du musée civique; Espagne (Séville; Catalogne), envoi de M. Cabrera y Diaz.

P. 190. 3e Tribu. — Spathiidæ

Thomson n'a rencontré en Suède que deux espèces, *Spathius, exarator,* L. et *S. rubidus,* Rossi (page 194). Il donne pour synonyme de ce dernier *S. erythrocephalus*, Wesm. que cet auteur distingue de *rubidus* pour des raisons sans valeur (page 192). Tous ces insectes sont variables de taille et de sculpture, et d'après les exemplaires continentaux que j'ai examinés, je suis assuré

que Thomson a raison. La description d'*erythrocephalus* (page 192) doit être incorporée avec celle de *rubidus*. Voyez les Trans. de la Soc. ent. de Londres, 1885, p. 61, où j'exprimai la même opinion, mais avec doute.

P. 199. 4e TRIBU. — HECABOLIDÆ

La classification de cette tribu reste jusqu'ici fort imparfaite, à cause du nombre restreint des espèces connues, de leur petite taille, et de leur rareté dans nos collections. On a cherché la plupart des caractères génériques dans le réseau alaire, qui exhibe les différences les plus appréciables. Aussi c'est en observant un défaut plus ou moins constant dans les cellules cubitales que Förster est parvenu à instituer la tribu des *Hecabolidæ*, laquelle est devenue le dépôt de tous les Cyclostomes remarquables par quelque défectuosité dans les dites cellules.

L'irrégularité en question dépend de l'avortement plus ou moins complet des deux nervures transverso-cubitales. On s'aperçoit que c'est par la disparition de la 1re, que les 1re et 2e cellules cubitales se confondent pour n'en former qu'une seule; lorsque la 2e nervure fait défaut, ce sont les deux dernières cellules cubitales qui se réunissent; enfin, quand les nervures transverso-cubitales disparaissent toutes deux, il ne reste qu'une seule cellule cubitale, qui s'étend jusqu'au bout de l'aile.

Quelque commode que paraisse ce prin-

cipe comme artifice de division, il paraît parfois un peu illusoire. Souvent les nervures transverso-cubitales ne sont pas complètement obsolètes ; elles laissent des traces, de sorte qu'on aurait tort de nier absolument leur existence, et alors la définition des *Hecabolidæ*, devient fautive. De plus, le cas où il ne reste qu'une cellule cubitale unique n'est pas prévu par la définition. Pour constater plus sûrement le caractère en question, il faut, ce me semble, recourir aux considérations suivantes.

La 1re nervure transverso-cubitale manque rarement, et laisse toujours apercevoir de ses vestiges, indiqués par deux anastomoses, dont l'une à l'extrémité de la 1re abscisse de la nervure radiale, et l'autre à l'extrémité de la 1re abscisse de la nervure cubitale ; ex. G. *Synodus* (page 200), *Telebolus* (page 202), *Achoristus* (page 203). On pourrait regarder ces genres comme possédant trois cellules cubitales : leur position parmi les Hecabolidæ est donc douteuse.

La 2e nervure transverso-cubitale est sujette à disparaître plus souvent, sa position étant marquée, ou non, par deux anastomoses; ces anastomoses sont assez visibles chez les *Telebolus*. Dans le cas où les anastomoses n'existent plus, la 2e abscisse de la nervure radiale n'est point définie, et l'on peut dire positivement que le nombre des cellules cubitales est réduit à deux, caractère des vrais *Hecabolidæ*, dont les genres connus paraissent être *Hecabolus*, (page 206), *Ecphylus* (page 207), *Euchasmus* (page 210), *Acrisis* (page 211).

Le genre *Eucorystes* (page 204) s'isole par

une nervulation toute particulière, et par d'autres caractères anormaux ; il n'est retenu que provisoirement parmi les *Hecabolidæ*.

P. 200. Genre SYNODUS

Ce Genre est synonyme de *Cœnophanes* Förster, et d'*Eurybolus* Thomson, qui n'est pas *Eurybolus*, Ratzeburg. Ce dernier est pourvu de trois cellules cubitales distinctes, et diffère peu ou point de *Dendrosoter* (page 241) avec lequel je l'ai réuni. Thomson a décrit une seconde espèce de *Synodus*, sous le nom d'*Eurybolus*.

S. hemipterus, Thomson, 1892. ♂♀ Très semblable à *S. incompletus*, Ratz. (page 200). Noirâtre, varié de rouge. Antennes testacées vers la base, pubescentes vers l'extrémité. Ailes un peu acuminées au bout, raccourcies, ne dépassant pas le 1er segment. Pattes testacées. Premier segment sans impression transversale avant l'extrémité. Tarière moins longue que l'abdomen. ♂ Ailes inférieures avec un grand pseudostigma, noir, glabre, comprimé, ridé; 1re cellule cubitale complètement fermée. Long. 2mm.

Patrie : Suède : le ♂ fut trouvé à Ortofta, la ♀ à Degeborga en Scanie ; cette espèce a probablement les mêmes habitudes que *S. incompletus*, vivant dans les bois, aux dépens de quelques charançons.

P. 202. Parmi quatre exemplaires de *Telebolus corsicus*, communiqués par M. J. Mantero et habitant les Apennins Génois (Colle dei Giovi), je trouve le ♂, non décrit. Il ne diffère pas de l'autre sexe, excepté la taille

plus petite et la forme de l'abdomen plus étroite. Long. 1 1/2mm.

P. 206. J'ai trouvé dans ce pays *Hecabolus sulcatus* sur un poteau vermoulu habité par de nombreux *Hylesinus fraxini*, Fab. Il y a évidemment un rapport de parasitisme entre les deux insectes.

Genre MONOLEXIS, Förster, 1862.

μόνος seul; λῆξις cessation, fin; parce que la 2e cellule discoïdale n'est fermée qu'à l'une de ses extrémités.

Tête transversale; occiput rebordé, à peine excavé. Deux cellules cubitales, la 1re séparée de la deuxième; cellule radiale complète; nervure récurrente naissant de l'extrême base de la 2e cellule cubitale, ou (selon Förster) interstitiale; 2e cellule discoïdale fermée du côté interne, entr'ouverte à l'autre extrémité; nervure cubitale complète; nervure postérieure non interstitiale. Abdomen sessile; segments distincts; 2e suture obsolète au milieu. Tarière allongée.

Dans notre table (page 200) ce genre vient se placer près d'*Ecphylus*, auquel il ressemble par la plupart des caractères; mais la 2e cellule discoïdale n'est ni étroite ni ouverte à la base, et la nervure cubitale est bien distincte. Les indications fournies par Fœrster à l'égard des genres de ses *Hecabolidæ* étant d'une brièveté extrême, on n'est jamais assuré en matière de déterminations; dans le cas actuel tout ce que je puis affirmer c'est que rien n'empêche que l'insecte que je vais décrire n'appartienne au genre *Monolexis*. L'au-

teur paraît avoir eu connaissance de plus d'une espèce ; il donne pour type *M. fuscicornis*, sans description.

Fœrsteri, Marshall, 1896. ♀ Tête et thorax noirs, peu luisants ; orbites, poitrine et abdomen, roussâtres. Tête courte, de la largeur du thorax ; joues non renflées ; vertex aciculé transversalement, noir ; orbites des yeux, épistome, et mandibules, rouges ; face ponctuée, hérissée de poils blanchâtres ; palpes blancs, hérissés, les maxillaires allongés. Antennes grêles, filiformes, aussi longues que le corps, de 26 articles, dont les 3-4 basilaires testacés, les suivants noirâtres, testacés en dessous. Prothorax testacé ; mesonotum noir, mat, finement aciculé ; poitrine, et mésopleures vers le bas, rouges ; pleures en général striolées, plus fortement au-dessous des ailes ; scutellum lisse ; métathorax presque horizontal, rugueux, plus lisse vers la base, noir avec une teinte roussâtre. Ailes hyalines ; écaillettes et nervures basilaires d'un testacé jaunâtre ; stigma et nervures extérieures assombris, cellule radiale courte, cultriforme ; nervures radiale et cubitale des ailes inférieures très fines, subobsolètes. Pattes assez épaisses, jaunâtres. Abdomen roussâtre, plus large au milieu que le thorax et de même longueur que lui, sessile à la base, pointu à l'extrémité ; 1er segment presque deux fois aussi large à l'extrémité qu'à la base, rebordé, fortement strié en long, les stries un peu obliques vers l'extrémité ; 2e entièrement et régulièrement strié en long ; 3e très finement aciculé près de la base, partout ailleurs lisse et luisant

comme tous les segments suivants ; 2ᵉ suture largement arquée au milieu, mais à peine visible par suite de la coalescence des segments. Tarière aussi longue que le corps moins la tête. ♂ Inconnu. Long. 4 1/2ᵐᵐ ; Env. 1ᵐᵐ.

Patrie : La Thuringe (Blankenburg) ; collection du Dr. Schmiedeknecht.

P. 219 6ᵉ TRIBU. — DORYCTIDÆ

Cette tribu est très déplacée dans le système de Fœrster : ses affinités avec les *Vipio* doivent être respectées, pour peu qu'un arrangement linéaire puisse exprimer le désordre magistral de la Nature. En la faisant succéder immédiatement aux *Bracon*, cette anomalie de position serait peut-être moins frappante. En tout cas les genres rassemblés par Fœrster sous le nom de *Doryctoïdæ* paraissent être naturellement alliés, et doivent s'accompagner partout, à l'exception de *Histeromerus* et de *Rhaconotus*, dont le premier est certainement isolé, et le second d'une position douteuse. Le caractère tiré de l'occiput par Fœrster pour définir les *Doryctidæ* est trop faible, et mal choisi, puisque trois genres *Cœloides*, *Atanycolus*, et *Histeromerus*, ont l'occiput sans rebord ou n'en montrent que des traces à peine visibles sur les côtés.

Thomson a inséré le genre *Atanycolus* dans son lieu naturel auprès des *Vipio* (2ᵉ cohors, 1ᵉʳ manipule), mais il l'a éloigné de *Cœloides*, qui est à peine distinct, et il a commencé la tribu *Rhogadina* par les *Doryctes*, tandis que les *Dendrosoter*, les *Hormius* et les *Chremy-*

lus figurent ensemble dans la même division que les *Spathius*, tous quatre aussi dissemblables que possible, pour être des Cyclostomes.

L'arrangement de Haliday (Introd. de Westwood) n'est qu'une première tentative, et maintenant vieillie. Celui de Reinhard (Taschenberg, Hym. Deutschl.) est seulement une dichotomie, et ne prétend point à exposer la série des genres d'après leurs caractères naturels. Je suis donc porté à penser que le Synopsis de Fœrster l'emporte sur tout autre arrangement linéaire, et que j'avais raison en l'adoptant pour guide. Toutefois cette méthode de systématiser n'est qu'une aspiration vers l'impossible, et c'est seulement par des diagrammes en forme d'arbre, ou par des cercles se touchant mutuellement en certains points qu'on parviendrait à représenter partiellement les rapports compliqués de ces Hyménoptères.

Au commencement de sa monographie sur les Braconides (XVII. p. 1779) Thomson nous présente un passage où il s'exprime un peu sévèrement envers Fœrster, pour avoir admis les genres *Cœloides* et *Atanycolus*, parmi les *Doryctidæ*, puisque ceux-là n'ont pas de rebord à l'occiput, caractère, selon Fœrster, décisif pour les *Doryctidæ*. Comme ce passage est instructif, je le traduirai ici partiellement.

Selon les idées de Fœrster, *Ichn. denigrator* L. doit être le type d'*Atanycolus*, et *Bracon initiator*, Fab., celui de *Cœloides*, ces genres étant tous deux caractérisés par le « Stirn tief eingedrückt. » Mais tout d'abord il paraît maintenant que ni l'un ni l'autre n'a le vertex marginé, et que par conséquent ils ne peuvent être comptés parmi les *Doryctidæ*

qui se caractérisent d'après Fœrster par le « Hinterhaupt durch einen scharfen Rand vom Scheitel vollständig getrennt. » On trouve secondement que Wesmael (qui ne connaissait point B. *initiator*, F.) a proposé pour caractère essentiel de *Cœloides*, le court 3e article des antennes, qui n'est pas plus long que le 2e, au contraire de Bracon, et que conséquemment *Atanycolus*, Fœrst. est synonyme de *Cœloides*, Wesm. et *Cœloides*, Fœrst. est identique avec *Bracon*. Lorsqu'un entomologiste traite de cet air de légèreté une œuvre classique, comme l'est incontestablement la monographie de Wesmael, on peut se demander s'il croit réellement faire avancer la science par un semblable verbiage. On trouve néanmoins que Marshall, qui suit assez constamment les pas de Fœrster, tant à l'égard des familles que des genres, a accepté l'erreur de Fœrster, puisqu'il dit lui-même « The genus *Cœloides* is easily mistaken for Bracon... but the occiput is margined, » et cela en dépit du compatriote de Fœrster. Reinhard dans son admirable groupement des Braconides, a mis ensemble, à très juste titre, les trois genres *Bracon*, *Cœloides*, et *Histeromerus*, sous une rubrique commune, « Hinterhaupt gar nicht oder nur seitlich schwach gerandet. »

Qu'il me soit permis de commenter ces paragraphes en peu de mots. Il est vrai que ni *Cœloides* ni *Atanycolus* ne montre le rebord occipital, du moins d'une manière distincte, et que Fœrster a commis une inadvertance. Mais cela ne prouve point que ces insectes n'appartiennent pas au même groupe que *Doryctes* : ce qui est prouvé, c'est que la définition des *Doryctidæ* doit être modifiée. Lorsqu'une définition contrarie la nature des choses, tant pis pour la définition. Dans ce qui suit, « *Atanycolus*, F. est synon. de *Cœloides* » etc. Thomson a fait fausse route en attribuant à Fœrster une idée qui ne lui était jamais venue. Si Thomson avait lu la page 225 de notre 1er volume, il aurait trouvé une correction de l'erreur qui s'est glissée dans le Synopsis de Fœrster, provenue soit de lui,

soit de son imprimeur : je veux parler de la transposition des caractères de *Cœloides* et d'*Atanycolus*. Par conséquent, le *Cœloides* de Fœrster n'est point synonyme de *Bracon* ; mais je ne nie pas son identité avec *Atanycolus*. Ce n'est pas sans raison que j'acceptai jadis l'opinion de Fœrster à l'égard de l'occiput de *Cœloides*, je croyais apercevoir des vestiges du rebord chez quelques exemplaires anglais, sur les côtés ; au dire de Reinhard l'occiput peut être, par exception, « seitlich schwach gerandet. » Mais que l'occiput de ces genres soit marginé ou non, peu importe pour la classification ; celle-ci doit regarder l'ensemble de l'animal, sans s'arrêter à des minuties ; et je reste certain que ces deux genres, quant aux généralités de leur structure, sont très voisins des *Doryctes*, et en même temps que tous trois ne s'éloignent pas beaucoup des *Vipio* et des *Bracon*. Enfin, il n'est pas croyable qu'en rangeant le genre anormal *Histeromerus* à côté de *Bracon* et de *Cœloides*, Reinhard ait voulu signaler un rapprochement naturel entre ces insectes. Son but obligé était de dresser une table dichotomique à l'usage des amateurs, et accommodée à l'œuvre utile de Taschenberg. Je suis d'accord avec Thomson que la tâche a été exécutée on ne peut mieux, mais il a tort de la prendre pour une classification scientifique. Tout travail semblable est de réunir artificiellement les éléments les plus disparates.

Les considérations ci-dessus exposées amènent à deux conclusions : 1° Que les différences entre *Cœloides* et *Atanycolus* étant insignifiantes, on ferait bien de réunir ces

deux genres sous le nom de *Cœloides*, en modifiant légèrement la description de Wesmael, qui n'avait pas vu les formes méridionales. Reinhard aussi ne fait point mention d'*Atanycolus*, parce que, je suppose, il n'entre pas dans la faune traitée par Taschenberg. 2° Que le rebord de l'occiput n'est pas un caractère assez solide ni assez commode pour être employé en général comme distinction des tribus et des genres.

P. 220 Genre CŒLOIDES

1re Section. — **Cœloides**, Wesm. Thoms, proprement dit. Les deux premiers articles des antennes non remarquablement épaissis, simples, sans angle saillant à la base, ni dent apicale au scape; 2e et 3e articles courts, égaux (sauf chez *filiformis* et *melanotus*). Deuxième segment abdominal plus court que le 3e, sans aréole triangulaire élevée au milieu de la base; 2e suture lisse ou peu crénelée.

1 Troisième article des antennes plus long que le 2e 2

— Troisième article des antennes de même longueur que le 2e 3

2 Abdomen de la ♀ un peu plus long que la tête et le thorax, segments 3-7 comprimés; celui du ♂ déprimé, trois fois aussi long que la tête et le thorax. Tarière plus longue que le corps. (Page 223) **Filiformis**, Ratzeburg.

Patrie : ajoutez, Suède (Œsteggötland).

— Abdomen ni comprimé chez la ♀, ni déprimé

chez le ♂, plus court ou de même longueur que la tête et le thorax. Tarière aussi longue que le corps. (Page 222) **Melanotus**, WESMAEL.

PATRIE : ajoutez, Suède (Gottland et Scanie).

3 Tête plus ou moins testacée. 4

— Tête entièrement noire. 5

4 Pattes d'un testacé plus ou moins sombre; cuisses plus obscures. Ailes hyalines, ou peu s'en faut. ♂♀ Très semblable à *C. scolyticida*, Wesm., ayant la même sculpture, mais la taille constamment plus petite, les couleurs différentes, et l'habitat divers. La couleur noire occupe souvent toute la partie supérieure de la tête; les antennes sont d'un noir moins intense, et les palpes bruns ou testacés. Thorax noir, quelquefois nuancé de châtain, surtout en arrière. Ailes très hyalines chez la plupart des femelles, quelquefois avec une teinte roussâtre vers la base; stigma pâle; chez les mâles, les ailes sont plus souvent obscures vers la base. Pattes jamais noires comme chez *scolyticida*. Abdomen de la ♀ testacé, nuancé de brun en arrière; chez le ♂ il est quelquefois semblablement coloré, mais plus souvent d'un châtain foncé ou presque noir, à l'exception du 2e segment qui est moins obscur. Tarière à peu près aussi longue que le corps. Long. 4mm.

Bostrychorum, GIRAUD.

OBS. — Giraud avoue qu'il n'avait pu distinguer cette espèce de *scolyticida* par aucun caractère anatomique; cependant elle paraît bien différente par les traits ci-dessus énumérés, lesquels, joints à la différence d'habitat, légitiment probablement la création d'une espèce particulière. Ce parasite diminue avec quelque efficacité les ravages des

Bostrichus typographus, L. et *laricis*, F. dans les sapinières de l'Europe. Giraud nous a légué une histoire des dégâts effroyables faits par ces coléoptères sur les bords de l'Enns en Styrie, où ils avaient détruit de grandes étendues de bois. On lira les détails intéressants dans le Bull. de la Soc. ent. de France, 1872, p. VIII.

PATRIE : Autriche (Altenmarkt en Styrie).

— Pattes noires. Ailes noirâtres.

(Page 222) **Scolyticida**, WESMAEL.

5 Abdomen jaune, ♂♀ Noirs ; pattes peu variées de couleur pâle ; crochets des tarses de derrière petits. — Distinct du précédent par la couleur, par le stigma élargi, et surtout par l'abdomen du ♂, qui est densément et longuement hérissé vers l'extrémité, avec une assez forte ponctuation. Long. 4mm.

Var. Tête et thorax d'un testacé sombre ; pattes plus pâles.

Abdominalis, ZETTERSTEDT.

PATRIE : Laponie.

— Abdomen noir, rouge au milieu. Semblable au précédent. ♂ Noir, luisant ; face hérissée de poils pâles. Antennes un peu plus longues que le corps. Sillons mésothoraciques distincts. Ailes hyalines avec une teinte brunâtre ; stigma et nervures noirâtres ; nervure récurrente rejetée. Pattes noires ; tibias et tarses de devant roussâtres. Premier segment de l'abdomen noir en dessus, marginé latéralement, presque lisse ; segments 2-4 testacé-rougeâtre, les suivants assombris ; 2e segment de moitié moins long que le 3e, impressionné de chaque côté par un sillon longitudinal, oblique, qui détermine un es-

pace discal triangulaire ; tous les segments lisses, les derniers assez densément hérissés, un peu pointillés. ♀ Inconnue. Long. 4mm ; Env. 8mm.

Ungularis, Thomson.

Obs. — Thomson ajoute qu'il diffère d'*abdominalis*, surtout par les tarses de derrière dont le 4e article est moins brusquement diminué, et les crochets deux fois aussi longs que les pelotes. Il ne donne point d'indication de sexe. Le Pasteur Konow m'a communiqué le ♂ décrit ci-dessus.

Patrie : Suède (Ilstorp en Scanie) ; Mecklenburg.

2e Section. — **Atanycolus**, Fœrster ; **Vipio** et **Cœlobracon**, Thomson. Diffère par les antennes, dont la radicule est mince, cylyndrique, le scape beaucoup plus épais, anguleux aux deux bouts, tronqué obliquement à la base ; 2e article court, épais ; 3e et suivants cylindriques ; 3e beaucoup plus long que le 2e, et aussi long que le 4e. L'espèce *barcinonensis*, qui est de très grande taille a le scape simple comme dans la 1re section. Deuxième segment de l'abdomen aussi long que le 3e, muni le plus souvent d'une aréole élevée triangulaire au milieu de la base, qui se prolonge linéairement en arrière (comme chez certains *Vipio*) ; 2e suture sinuée au milieu, lisse ou crénelée.

Les espèces sont ordinairement de grande taille, ayant le corps et les pattes noirs, l'abdomen d'un jaune testacé, et la tarière allongée. Elles habitent le midi de l'Europe, plus rarement le nord. Elles ont un facies particulier qui les rattache aux *Doryctes*, surtout à *D. leucogaster*, Nees, ainsi qu'à un certain nombre d'espèces transatlantiques comme *D. erythromelas*, Brullé, *radiatus*, Cresson,

etc. Leurs rapports avec les *Vipio* paraissent moins frappants.

1 Scape des antennes sans saillie dentiforme à l'extrémité; aréole triangulaire du 2e segment remplacée par une simple carène. ♀ Noir, brillant, hérissé de poils noirs; abdomen testacé-jaunâtre. Tête petite, lisse. Antennes aussi longues que le corps, assez épaisses, filiformes, de 58 articles, poilues; 3e article un peu plus long que le 4e qui est un peu plus long que le 5e; scape épais, simple. Sillons mésothoraciques faiblement indiqués. Prothorax allongé. Ailes dépassant de beaucoup le bout de l'abdomen, noirâtres, avec le trait ordinaire blanchâtre au-dessous du stigma; 2e cellule cubitale étroite, un peu moins longue que la 3e; 2e nervure transversocubitale verticale, faiblement bordée de blanchâtre; cellule médiane des ailes postérieures très petite. Pattes épaisses, poilues, noires. Abdomen lisse, testacé, subdéprimé, plus long que le thorax et plus large au milieu, rétréci aux deux bouts; 1er segment triangulaire, trilobé, plus long que le 2e; 2e élevé longitudinalement au milieu en carène ou arête qui fait suite au lobe médian du 1er; on distingue de chaque côté une dépression oblique; point d'aréole triangulaire au milieu; 2e suture lisse; 3e segment de même longueur que le 2e; 4e et suivants progressivement plus courts. Hypopygium non saillant. Tarière aussi longue que l'abdomen, ses valves épaisses, hérissées. ♂ Semblable. ♀ Long. 7 1/2mm; Env. 16mm; ♂ Long. 5mm; Env. 10 1/2mm.

Barcinonensis, Marshall.

Obs. — Les caractères qui ont motivé la mise à part de cette espèce sont la forme du scape, la sculpture du 2e segment, et la brièveté relative de la tarière. Pour le reste, je n'ai trouvé rien de distinctif. Les deux sexes ont été communiqués par M. Pedro Antiga.

Patrie : Espagne (Barcelone).

— Scape muni d'une saillie dentiforme à l'extrémité ; 2e segment portant une aréole triangulaire et élevée à la base ; tarière plus longue que l'abdomen. 2

2 Premier segment de l'abdomen noir. 3

— Premier segment de l'abdomen testacé. 4

3 Tête noire avec les orbites frontales brunes ; 2e segment pâle sans tache ; tarière plus longue que le corps. ♀ Noir ; abdomen jaune, excepté le 1er segment. Tête moins large que le thorax, un peu pointillée en arrière, à pubescence pâle assez longue ; face convexe vers le haut, élargie vers le bas ; joues dépassant à peine la base des mandibules, à sillon obsolète, remplacé par une fossette indistincte. Palpes longs, noirs. Un sillon partant obliquement de l'orbite faciale forme une apophyse un peu au-dessus des antennes, et va ensuite s'appliquer contre le scape. Ocelles petits, arrangés en triangle. Antennes dépassant le thorax, amincies vers l'extrémité, noires ; 1er article cylindrique, rétréci à la base, muni à l'extrémité d'une saillie dentiforme ; 2e deux fois aussi long qu'épais, un peu dilaté à la base, à peine plus long que le 3e. Thorax long, cylindrique, clairsemé d'une pubescence grise assez longue mais peu serrée ; pronotum portant au-des-

sus une impression un peu ponctuée; sillons mésothoraciques effacés; métathorax lisse; fossette du mesosternum à peine indiquée, ponctiforme. Ailes noirâtres, de couleur moins intense vers le bout; un trait pâle au-dessous du stigma. Pattes noires; tarses allongés, ceux de devant deux fois aussi longs que les tibias; 4e article des tarses de derrière non brusquement aminci; 5e plus court que le 3e et un peu plus long que le 4e. Abdomen plus long que le thorax; 1er segment deux fois plus long que sa largeur apicale, peu dilaté postérieurement, à tubercules un peu saillants situés avant le 1er tiers de la longueur; fossette basilaire distinctement bifurquée, ne dépassant pas le 1er tiers du segment; 2e à peine transversal, marginé latéralement, surmonté de deux sillons partant du milieu de la base, où ils convergent en angle, renfermant un espace subtriangulaire; on distingue en outre, de chaque côté, une impression longitudinale; 3e subtransversal; 2e suture fortement sinuée au milieu, arquée aux côtés, à peine crénelée; segments suivants lisses, de plus en plus comprimés et rétrécis. Le ♂ diffère en ayant les palpes maxillaires pâles à l'extrémité, l'impression du pronotum lisse, et l'abdomen oblong, d'un noir brunâtre à l'extrémité. Long 6mm.

Denigrator, Linné.

Obs. — Je n'ai pas vu cet insecte, et la description est celle de Thomson, autorité irrécusable pour les espèces suédoises de Linné.

Patrie : Suède (Scanie du nord); trouvé rarement dans les sapinières.

— Tête rouge en dessous; 2e segment portant une tache noire triangulaire; tarière plus

courte que le corps. Semblable à *initiator* (page 221), sauf quelques caractères. ♂♀ Noir; face, joues, front et partie inférieure de l'occiput, rouges; abdomen jaunâtre. Sillons mésothoraciques faiblement indiqués, effacés en avant. Ailes moins obscures que chez *initiator*. Pattes moins assombries. Abdomen peu comprimé vers le bout; 1er segment, et une tache allongée triangulaire à la base du 2e, noirs. Long. 6mm.

Petiolaris, THOMSON.

OBS. — On peut comparer avec cette espèce *B. initiator*, var. γ, Nees, capturé près de Paris, et ayant la tarière plus courte que le corps. Cependant il n'a point de tache noire sur l'abdomen.

PATRIE : Allemagne (Munich), trouvé par le Dr. Kriechbaumer.

4 Segments 2-4 en grande partie striolés. ♀ Noir; abdomen testacé. Sillons mésothoraciques obsolètes. Tarière plus longue que le corps. Long. 7mm.

♂ Antennes filiformes, noires, aussi longues que le corps, de 41 articles. Ailes brunes. Pattes noires. 1er segment de l'abdomen de forme ordinaire, portant un lobe médian ovale, allongé, qui est fortement rugueux, et de chaque côté une arête longitudinale lisse; 2e aussi long que le 3e, rugueux, avec une aréole médiane lisse, triangulaire, allongée, atteignant la marge postérieure, et les bords latéraux élevés, lisses; 3e rugueux, portant aussi une petite aréole médiane lisse qui est transversale et très courte, ne s'étendant pas en arrière; les angles antérieurs lisses, élevés, triangulaires, déterminés par deux sillons obliques; segments 4-5 rugueux sans autre sculpture; les suivants lisses;

tous les segments marginés en arrière par une étroite bordure lisse. Long. 5mm; Env. 10mm.

Sculpturatus, THOMSON.

PATRIE : Europe méridionale, selon Thomson; le ♂ de ma collection est étiqueté, Attica.

— Segments 2-4 lisses. 5

5 Face et joues testacées. Très semblable à *denigrator* L., ne paraissant différer que par la tête plus ou moins rouge, les sillons mésothoraciques visibles, et le 1er segment pâle. La description de Fabricius étant douteuse, il faut substituer le nom de Nees; l'espèce est certainement la même que le *Vipio genalis*, Thoms. qui donne pour synonyme douteux *Bracon iniatellus*, Ratz., mais je pense que ce dernier est plutôt *C. scolyticida* Wesm. Un exemplaire d'*initiator* de ma collection dépasse de beaucoup la taille ordinaire, ayant 11mm de longueur; il est provenu du midi de France.

(P. 221) **Initiator**, NEES.

OBS. — La coque de cette espèce est remarquable; c'est une boîte oblongue, aplatie des quatre côtés, à bords tranchants, ayant la couleur du bois sec, et d'un lustre soyeux. M. Carpentier en a conservé deux échantillons, dont l'un, ayant la face inférieure un peu courbée, ressemble à une sorte de bateau, à une gabarre. Mais je dois observer qu'on m'a aussi communiqué certaines coques censées appartenir à un Ichneumonide inédit du genre *Xylonomus*, et si semblables, que je suis porté à soupçonner quelque confusion, de part ou d'autre. M. Carpentier a élevé *initiator* du charançon *Pissodes notatus*, Fab.

PATRIE : ajoutez, Suède centrale; France (Drôme; Somme, Amiens); Suisse (Berne), plusieurs exemplaires se conservent au Musée National.

— Face et joues noires, comme le reste de la tête. 6

6 Sillons mésothoraciques nuls. ♂♀ Noir; abdomen testacé. 4e article des tarses de derrière brusquement aminci; 5e plus long que le 3e. Tarière plus longue que le corps. Selon Thomson, cette espèce, semblable à *denigrator* L. quant aux sillons mésothoraciques, à la forme et à la sculpture, en diffère par le 1er segment totalement pâle, les deux suivants plus évidemment sculptés, et surtout par les tarses de derrière. Long. 6-8mm.

Heteropus, THOMSON.

OBS. — Je n'ai pas vu cette espèce. Tous les exemplaires qui m'ont été communiqués montrent assez distinctement les sillons dorsaux, et n'ont rien de particulier aux tarses de derrière. M. Szépigleti pense, mais non sans doute, que l'espèce actuelle ne diffère point de la suivante, et que celle-ci même pourrait bien n'être qu'une variété de *denigrator*, L. ayant le 1er segment pâle.

PATRIE : Suède (Œstergœtland).

— Sillons mésothoraciques plus ou moins distincts. (P. 225) **Neesii,** MARSHALL.

OBS. — Il a fallu changer le nom de *denigrator*. Nees, Zett, pour éviter un double emploi. J'ai sous les yeux une série de *denigrator*, Nees, appartenant au musée de Berne. Deux exemplaires de ma collection, provenus de Croatie, sont deux fois aussi grands que les autres. Selon Szépligeti, on a élevé certains de ces insectes des Buprestidæ, *Pœcilonota rutilans*, Fab. ou *P. variolosa*, Paykull.

PATRIE : ajoutez, Hongrie; Suisse; Laponie.

P. 226. Genre DORYCTES

Thomson a placé les *Doryctes* dans sa tribu *Rhogadina*, avec les genres *Rhogas*, *Hete-*

rogamus, *Petalodes*, *Exothecus* : ce dernier contient tous les *Exothecidæ* de Fœrster, avec addition de *Clinocentrus* ; les genres sont regardés comme des sous-genres. Un autre genre des *Doryctidæ* de Fœrster, *Dendrosoter*, se trouve dans la tribu *Spathiina*, où il est associé avec *Spathius*, *Eurybolus*, *Hormius* et *Chremylus*. Je regrette de n'avoir pu profiter d'aucune de ces innovations, qui me paraissent contraires à la nature. Voici une nouvelle espèce de *Doryctes*, la plus grande du genre.

D. Rex, Marshall, 1896. ♀ Noire, avec une nuance brunâtre sur le 2e segment de l'abdomen. L'espèce vient se placer auprès de *D. planiceps*, Reinhard (page 231), et *pomarius*, Reinhard (page 232). Vertex convexe, lisse ; palpes bruns. Antennes aussi longues que le corps, sétiformes, noires, de 46 articles, dont le 2e rougeâtre. Prothorax rugueux ; mesonotum luisant, pointillé sur les trois lobes, mat et rugueux au fond des sillons et dans l'espace antéscutellaire ; cet espace est parcouru longitudinalement par une petite cannelure ; scutellum luisant, pointillé, la fossette qui le précède peu profonde, striée en barres ; mésopleures ruguleuses, plus lisses au milieu, à sillon ponctué ; métathorax réticulé-rugueux, partagé en aréoles régulières, arrondi postérieurement, sans tubercules latéraux. Ailes hyalines, faiblement lavées de jaune ; écaillettes rougeâtres à l'extrémité ; nervures et stigma d'un brun sombre ; 2e cellule cubitale plus large que haute ; 2e abscisse de la nervure radiale presque deux fois aussi longue que la 1re. Han-

ches, trochanters et cuisses rouges; ces dernières noires au sommet; tibias noirâtres avec la base blanchâtre; tarses sombres. 1er segment entièrement couvert de stries; base du 2e occupée par un espace strié semicirculaire qui n'atteint pas les bords latéraux; le reste de l'abdomen lisse, brillant. Tarière aussi longue que l'abdomen moins le 1er segment. ♂ Inconnu. Long. 7mm; Env. 13mm.

PATRIE : Mecklenburg (Teschendorf bei Stargard); communiqué par M. le Pasteur Konow.

Les espèces suivantes sont signalées par Szépigleti comme trouvées en Hongrie : *D. gallicus*, Reinh. (page 227); *imperator*, Hal. (page 228); *leucogaster*, Nees (page 233); *fulviceps*, Reinh. (page 234); *obliteratus*, Nees (page 239).

P. 241. Genre DENDROSOTER

Fœrster, dans ses « Kleine Monographien », s'exprime ainsi au sujet de ce genre : « Les espèces du genre *Dendrosoter* se trouvent très rarement dans les collections, la cause principale de cette rareté pourrait bien être leur vie très cachée; outre les espèces ci-dessus décrites (*insignis*, *flaviventris*), je ne possède que *D. Middendorfii*, Ratz. Les espèces connues peuvent être distinguées de la manière suivante » :

1 Deuxième segment entièrement lisse à la base. **Flaviventris**, FŒRSTER.

— Deuxième segment strié à la base. 2

2 Tarière un peu plus longue que le corps. **Curtisii**, RATZEBURG.

— Tarière un peu plus courte que le corps. 3

3 Ailes rembrunies, avec deux bandes hyalines, donc la 2e occupe la 2e nervure transverso-cubitale.
(P. 245) **Middendorfii**, Ratzeburg.

— Ailes hyalines, nervures brunâtres. 4

4 Tête et thorax du ♂ rouges, ou noirs tachés de rouge; pattes brun de poix, hanches et trochanters plus pâles; ailes avec deux bandes pâles. (P. 243) **Protuberans**, Nees.

— Pattes d'un testacé rougeâtre, hanches et cuisses de derrière brunâtres, ailes sans bandes hyalines. **Insignis**, Fœrster.

D. flaviventris, Fœrster, 1878. ♀ Ferrugineux; tête et abdomen jaunes. Face et vertex finement coriacés, mats; joues et tempes au contraire lisses, luisantes; protubérances frontales plus prononcées que chez *insignis*, mais sans ponctuation sensible. Les antennes manquent. Thorax testacé-rougeâtre; lobes du mesonotum avec une légère nuance brunâtre; côtés du prothorax et du mésothorax finement coriacés, ceux-ci plutôt lisses vers le bas, avec un faible sillon non crénelé; scutellum plan; métathorax finement coriacé, avec le vestige d'une faible carène à la base. Ailes hyalines; stigma et nervures pâles, celui-là plus pâle à la base; nervure récurrente évectée. Pattes jaune pâle. Abdomen jaune pâle; 1er segment très finement striolé; tous les suivants lisses, très luisants; deux petites impressions près

de la base du 2e. Tarière à peine plus courte que l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 2mm.

PATRIE : Allemagne (Aix-la-Chapelle); un seul exemplaire connu.

L'espèce suivante diffère très peu de *flaviventris*, mais je n'ose affirmer qu'elle soit la même à cause de la sculpture du métathorax et de l'abdomen, jointe à la longueur de la tarière.

D. flaviceps, MARSHALL, 1896. ♀ Tête, prothorax et poitrine testacés : lobes du mesonotum bruns, testacés au milieu; scutellum testacé, brun à la base. Antennes filiformes, très grêles, un peu plus longues que le corps, de 28 articles. Métathorax noirâtre, avec deux aréoles lisses de chaque côté de la base, partout ailleurs ponctué-réticulé; fossette antéscutellaire striée en long. Ailes hyalines; côtés de la 2e cellule cubitale presque décolorés; nervure postérieure non exactement interstitiale. Pattes testacé-jaunâtre; hanches blanchâtres. Abdomen testacé-brunâtre, plus clair vers le bout, aussi long que la tête et le thorax, élargi en arrière; 1er segment nettement striolé, rebordé, presque deux fois aussi large à l'extrémité qu'à la base; 2e striolé avec le bord postérieur lisse; 2e suture distincte, finement crénelée; le reste de l'abdomen lisse, luisant. Tarière aussi longue que l'abdomen et le métathorax. ♂ Inconnu. Long. 3mm; Env. 5mm.

PATRIE : Italie (Gênes); communiqué par M. Mantero.

D. Curtisii, RATZEBURG, 1848. ♀ D'un brun noirâtre, varié de roussâtre par places. Orbites et protubérances frontales roussâ-

tres, celles-ci fort développées, leur intervalle finement aciculé. Antennes (mutilées) d'un testacé brunâtre à la base. Lobes du mesonotum fort développés, finement ridés, bordés d'un brun rougeâtre. Scutellum brun rougeâtre. Métathorax finement chagriné, avec une petite carène à la base. Ailes bariolées; écaillettes testacé-brunâtre; nervure récurrente presque interstitiale, mais chez un exemplaire évectée; 2e nervure discoïdale allongée, elle est plus courte que la 1re, seulement à la base, à l'autre bout elle est presque plus longue, ses nervules transversales complètes, mais à demi-décolorées; nervure postérieure extraordinairement forte. Pattes d'un testacé-brunâtre. Abdomen un peu plus court que la tête et le thorax; 1er segment peu élargi en arrière, couvert de stries étroites et serrées; à la base du 2e segment on distingue une impression semi-lunaire, plus fortement striolée que chez le ♂; segments suivants lisses et luisants. Tarière un peu plus longue que le corps. Long. 4mm. ♂ Antennes presque aussi longues que le corps, grêles, velues, de 30 articles. Métathorax rugueux à l'extrémité. Pseudostigma des ailes inférieures court, n'occupant que le huitième de la côte. Les quatre cuisses postérieures assombries. Abdomen aussi long que la tête et le thorax, fléchi en bas à partir de la base du 4e segment. Long. 3-4mm.

Obs. — Le ♂ a été élevé par Nordlinger, de *Scolytus destructor*, Ol. nichant dans les ormes; la ♀ par Radzay, de la même provenance. Cette espèce, avec *Middendorfii*, Ratz. et autres, constitue le genre *Eurybolus*, Ratz., non de Thomson.

Patrie : France (Bretagne, Grand Jouan); Allemagne (Falkenberg en Silésie).

D. Insignis, Fœrster, 1878. ♀ Noire; tête et thorax variés de rouge; 1er segment noir, les suivants ferrugineux-jaunâtre. Tête noire, coriacée; face finement striolée en travers, près de l'ouverture orale; épistome, protubérances frontales et tempes rouges, la couleur de ces dernières s'étendant jusqu'aux joues; protubérances fort développées et ponctuées; mandibules rouges avec les pointes noires; palpes jaunes, les deux premiers articles des maxillaires brunâtres. Antennes brun de poix, plus claires à la base. Thorax noir; mésopleures rouges vers le bas, ainsi que les côtés du lobe médian du mesonotum, et une petite tache sur le scutellum; côtés du prothorax totalement rugueux, ceux du mésothorax vers le haut seulement, en dessous ils sont complètement lisses avec un sillon basilaire profond et crénelé; mesonotum et scutellum coriacés, celui-ci aplati; sillons mésothoraciques réunis assez loin du scutellum; métathorax noir, finement rugueux, coriacé à la base, avec une faible carène médiane. Ailes légèrement teintées de brunâtre; nervures fortes, brunes; stigma brun avec une tache pâle à la base; côte derrière le stigma jaunâtre; nervure récurrente distinctement évectée. Pattes d'un rouge jaunâtre; hanches de derrière et toutes les cuisses brunâtres. Abdomen à peu près aussi long que la tête et le thorax; 1er segment noir, à peine plus long que sa largeur apicale, finement ruguleux, les rugosités longitudinales confuses sur les côtés; 2e segment et suivants testacé-rougeâtre avec les bords postérieurs brunâtres, 2e strié à la base; sutures très fines, indiquées presque seulement par

des rangées de petits poils. Tarière aussi longue que l'abdomen avec le métathorax. ♂ Inconnu. Long. 5mm.

PATRIE : Allemagne (Düsseldorf); élevé par Braselmann d'une larve de coléoptère inconnue.

P. 242.

D. Sicanus, Marsh. Cette espèce, comme les autres, est variable quant à la taille et le coloris. J'ai reçu de Gênes deux ♀ qui sont beaucoup plus sombres que le type, et dont l'une n'a que la moitié de la taille indiquée. Sous d'autres rapports leurs caractères s'accordent avec ceux de *Sicanus*.

PATRIE : ajoutez, Italie (Gênes), envoi de M. Mantero.

P. 243.

D. protuberans, Nees. Très variable; la longueur de la tarière n'est pas fixe pour toutes les femelles, ce qui suscite parfois des doutes à l'égard de leur identité spécifique. L'espèce était regardée jadis comme rare par Wesmael et autres : la collection Förster n'en possède point, et Thomson ne la mentionne pas parmi les insectes de la Scandinavie. Mais dernièrement Du Buysson l'a trouvée assez fréquemment à Broût Vernet, et parmi les exemplaires qu'il voulut bien me communiquer, il y avait un ♂ de taille remarquable, trois ou quatre fois aussi grand que les autres.

P. 245.

D. Middendorfii, Ratz. Carpentier l'a élevé en assez grand nombre à Amiens, de *Pissodes notatus*, Fab. La coque est allongée, jaunâtre, et sans lustre. Selon Thomson il se trouve rarement dans les sapinières. Toutes

les indications le signalent comme parasite des coléoptères affectant les arbres conifères.

PATRIE : ajoutez, Suède (Scanie et Ostergötland).

P. 248.

Cœnopachys Hartigii, Ratz. PATRIE : ajoutez, Hongrie; trouvé par M. Szépligeti.

P. 249.

Histeromerus mystacinus, Wesm. Très rare; Wesmael n'avait que deux femelles prises aux environs de Bruxelles; mes anciens exemplaires furent trouvés à Londres, dans une maison ou un magasin, je crois, par M. Ward; plus tard je capturai une femelle au vol, en pleine campagne, dans le comté de Devon; elle est au moins quatre fois aussi grande que les autres.

P. 250.

Rhaconotus aciculatus, Ruthe. PATRIE : ajoutez, France (Avignon), trouvé par le Dr Chobaut.

7e TRIBU. — HORMIIDÆ

P. 255.

Hormius moniliatus, Nees. PATRIE : ajoutez, Suède. Thomson a réintégré comme espèce distincte *H. piciventris*, Wesm. qui n'est, je pense, qu'une variété un peu plus petite de *moniliatus*. J'ai trouvé l'un et l'autre mêlés ensemble en assez grand nombre dans le même endroit des dunes maritimes du pays de Galles, et je les regarde comme inséparables.

8e TRIBU. — RHOGADIDÆ

Thomson arrange cette tribu de la même façon que nous avons adoptée, seulement il n'admet pas le genre *Clinocentrus*, préférant le joindre à *Exothecus*, en qualité de section. En effet, les *Clinocentrus*, par leur caractère intermédiaire, paraissent faciliter le passage de l'une à l'autre de ces deux tribus. Le même auteur reproduit comme sous-genre le nom *Alciodes*, Wesm. ancien synonyme de *Rhogas*.

P. 260. Genre CLINOCENTRUS

C. tenuicornis, THOMSON, 1892. ♀ Noire, luisante, une partie des orbites, et les pleures, rougeâtres. Voisin d'*excubitor* (Page 262) mais plus petit; tête fortement rétrécie derrière les yeux; ocelles assez grands; joues très courtes; antennes subfiliformes. Pattes jaune de paille. Abdomen noir, segments sans bordure pâle, 1er de moitié plus long que sa largeur apicale, portant les tubercules au milieu; 2e presque soyeux, striolé; 3e légèrement ponctué. ♂ Inconnu. Long. 4mm.

PATRIE : Suède (trouvé rarement à Degeberga en Scanie).

C. petiolaris, THOMSON, 1892. ♀ Noire, parties buccales, orbites, face, et quelques taches sur le thorax, d'un rouge testacé. Il est de la taille d'*excubitor*, mais diffère de ses congénères par le métathorax, dont la base est lisse et un peu luisante; par la 2e cellule cubitale, de moitié plus longue que haute, et le 1er segment au moins deux fois

aussi long que sa largeur apicale, portant les stigmates au milieu ; 3e segment lisse, comprimé vers l'extrémité. Antennes à funicule presque sétiforme, avec le 1er article à peine de moitié plus long qu'épais ; avant-dernier article arrondi. L'espèce est identique peut-être (dit l'auteur) avec *umbratilis*, Hal. (Page 264). ♂ Inconnu. Long. 5mm.

PATRIE : Suède (Ringsjön en Scanie).

C. striolatus, THOMSON, 1892. ♀ Noire, parties de la bouche, orbites, et sillons du mesonotum, rougeâtres. Antennes de *cunctator*, Hal. (page 261) auquel il ressemble en ce que la nervure transversale des ailes postérieures est allongée, ainsi que par les pattes grêles, et la forme du 1er segment. Il en diffère seulement par la taille plus grande, la 2e cellule cubitale un peu plus longue, et le 3e segment brunâtre, légèrement aciculé-ponctué. Pattes assez grêles, rougeâtres. ♂ Inconnu. Long. 4 1/2mm.

PATRIE : Suède (Scanie du nord).

C. gracilipes, THOMSON, 1892. ♀ Noire, parties buccales, orbites largement, sillons du mesonotum, poitrine, et anus, testacé-pâle. Diffère des précédents par les caractères suivants : — funicule des antennes grêle, presque filiforme, 1er article deux fois aussi long qu'épais, avant-dernier article ovalaire. Deuxième cellule cubitale de moitié plus longue que haute ; nervure transversale des ailes postérieures assez courte. Pattes très grêles, jaune de paille. Les deux premiers segments un peu luisants, finement

striolés; 3e brunâtre, très finement aciculé en travers. ♂ Inconnu. Long. 3mm.

Patrie : Suède (Yddinge en Scanie).

C. brevicalcar, Thomson, 1892. ♀ Noire, parties buccales, face, orbites, sillons du mesonotum, poitrine, et pattes, pâles. Très semblable au précédent quant aux antennes et aux ailes, en différant surtout par les éperons de derrière plus courts, les deux premiers segments moins luisants, et le 3e presque coriacé. ♂ Inconnu. Long. à peu près 3mm.

Patrie : Suède (Ringsjön en Scanie).

C. stigmaticus, Marshall, 1896. ♂ Stigma noirâtre sans tache, plus court et plus épais que chez les autres espèces. D'un testacé brunâtre; occiput, trois taches sur les lobes du mesonotum (dont la médiane raccourcie), métathorax, base du 1er segment abdominal, et tous les segments après le 3e, d'un brun noirâtre. Antennes de 26 articles, noires avec les deux premiers articles brunâtres. Métathorax couvert de rugosités réticulées. Ailes hyalines; nervures noirâtres; stigma plus grand que la 2e cellule cubitale, qui est remarquablement petite. Pattes testacées. Abdomen court, ovalaire; 1er segment plus large que chez les autres espèces, marqué de lignes élevées longitudinales et irrégulières, sur un fond lisse; 2e ruguleux; ces deux segments un peu réticulés; 3e lisse, sauf à la base qui est très finement aciculée; segments suivants lisses. ♀ Inconnue. Long. 3 1/2mm; Env. 7mm.

Obs. — Je placerais cette espèce près de *vesti-*

gator, Hal. (Page 263), dont elle offre plusieurs des caractères, mais en différant par l'épaisseur du stigma, la petitesse de la 2e cellule cubitale, et surtout par la largeur de la base de l'abdomen; ce dernier trait ne se retrouve, que je sache, chez aucune autre espèce.

PATRIE : Angleterre : un seul exemplaire.

P. 265.

Petalodes unicolor, Wesm. PATRIE : ajoutez, Suède (Ringsjön en Scanie, et Gottland.

P. 267.

Pelecystoma lutea, Wesm. Ajoutez : parasite de *Papilio Machaon*, L.

P. 269.

Heterogamus dispar, Cur. PATRIE : ajoutez, Suède (Palsjö près de Helsingborg).

Genre RHOGAS

Parmi les espèces décrites par Thomson, dix seulement ne se trouvent pas dans notre 1er volume, l'auteur les a disposées, en deux sections, ou sous-genres.

I. Éperons des tibias de derrière allongés. Nervure radiale des ailes postérieures fléchie en bas vers l'extrémité.
Rhogas, Thoms.

II. Éperons des tibias de derrière courts. Cellule radiale des ailes postérieures non élargie à l'extrémité, le plus souvent rétrécie au milieu.
Aleiodes, Thoms.

PREMIÈRE SECTION

R. medianus, Thomson, 1892. ♀ De forme assez ramassée; noire, avec le funicule des antennes testacé en dessous; pronotum, base de l'abdomen largement, et pattes, testacé-rougeâtre; cuisses et tibias de derrière noirâtres à l'extrémité. Voisin de *reticulator*, Nees Page 280 mais à corps moins ramassé; il diffère en outre par les traits suivants : mesonotum presque mat, très finement pubescent. Deuxième cellule cubitale presque de moitié plus longue que haute. Pattes de couleur moins foncée; tibias de derrière assombris, leurs tarses pâles, avec les crochets noirs. Les deux premiers segments de l'abdomen moins distinctement striolés; 1er un peu plus long; 3e entièrement pâle, sans rebord latéral en arrière. ♂ Inconnu. Long. 5mm.

Patrie : Suède (Esperöd en Scanie.)

R. rufipes, Thomson, 1892 ♀ Noire; mesonotum châtain; base de l'abdomen largement rouge, ainsi que les pattes. Espèce distincte des autres par le coloris. Tête un peu moins large que le thorax, atténuée vers la bouche, noire, finement pubescente; mandibules rougeâtres; palpes assombris, plus pâles à l'extrémité; vertex court, un peu rétréci derrière les yeux; ocelles petits, à peine plus distants l'un de l'autre que des yeux; fossettes antennaires presque lisses, un peu luisantes, n'atteignant pas les ocelles; face un peu proéminente, rugueuse; joues dépassant la base des mandibules, non renflées; antennes aussi longues que le corps, 2e annelet à peine plus long que large. Thorax non ramassé; mesonotum presque mat, obsolètement ponctué, à pubescence grisâtre et serrée; métathorax ponctué-rugueux, sa carène médiane effacée postérieurement; côtés du mesonotum lisses, luisants, rugueux au-dessous des ailes, avec une ponctuation éparse dessous l'espace lisse. Ailes hyalines avec une nuance grise; stigma noirâtre; 2e cellule cubitale de moitié plus large que haute; 2e cellule discoïdale ayant une longueur de plus des deux tiers de la 1re; nervure transversale des ailes postérieures courte. Pattes peu robustes, entièrement rouges; tarses de derrière à peine épaissis, leur dernier article moins de moitié plus long que le précédent. Abdomen rétréci vers la base, non comprimé à l'extrémité; segments 1-3 rouges, légèrement strié-ponctués; 1er plus long que sa largeur apicale, atténué vers la base, non dentato-auriculé; 3e margine dans toute sa longueur, finement ponctué à l'extrémité, ainsi que les suivants. ♂ Inconnu. Long. 6mm.

Patrie : Laponie; un seul exemplaire connu.

R. alpinus, Thomson, 1892. ♀ Corps à pubescence sombre; 3 segment marginé dans toute sa longueur; moitié basilaire du funicule rouge. Très semblable à *dimidiatus*, Spin. (page 282), en différant par le rebord entier du 3e segment, la tête et le thorax noirs chez les deux sexes, la pubescence plus sombre, et la nervure basilaire des ailes postérieures interstitiale. Ailes enfumées; 1re abscisse de la nervure cubitale des ailes postérieures pas plus longue ou à peine plus longue que la 2e. Pattes rouges; cuisses et tibias de derrière noirs à l'extrémité. Segments 1-2 et base du 3e, rouges; fossette basilaire du 1er segment fermée, armée de chaque côté d'un denticule. Tarière ne dépassant pas l'anus. ♂ Antennes et base des pattes noires. Long. 5-6mm.

Patrie : Norvège (Dowefjeld.)

R. flavipalpis, Thomson, 1892. ♀ Voisine de *dimidiatus*, Spin. dont elle diffère par les caractères suivants. Tête et thorax noirs, à pubescence blanc-grisâtre; palpes et moitié basilaire des antennes jaune de paille. Ailes hyalines avec une nuance grisâtre; nervure basilaire des postérieures interstitiale. Pattes jaune-rougeâtre; cuisses de derrière noires à l'extrémité en dedans; tibias de la même paire testacé-pâle, assombris à l'extrémité en dedans. Segments 1-2 plus courts, jaune-rougeâtre; 3-7 de plus en plus raccourcis, mais plus longs, pris ensemble, que les deux premiers. Tarière plus courte. ♂ Inconnu. Long. 5mm.

Patrie : Suède (Areskutan en Jemtland).

R. hirtus, Thomson, 1892. ♂ Corps à pubescence gris-blanchâtre, noir avec les 2 premiers segments et la moitié du 3e rouge. Yeux plus longs que chez *alpinus*, Thoms.; mandibules rouges. Sillons du mesonotum à peine indiqués. Côtés du mesosternum luisants, à ponctuation fine et éparse. Point de nervure récurrente aux ailes postérieures; nervure basilaire non interstitiale. Pattes assez épaisses, rouges; hanches et trochanters des 4 antérieures noirs; hanches de derrière noires à l'extrémité, ainsi que les trochanters de la même paire, et le sommet des cuisses et des tibias; tarses et crochets de derrière noirâtres. Premier segment de l'abdomen à bords tranchants, atténué vers la base, de moitié plus long que sa largeur apicale, striolé un peu fortement; 2e pareillement striolé, à peine transversal; 3e marginé dans toute sa longueur. ♀ Inconnue. Long. 6mm.

Patrie : Suède (Norrland).

2e SECTION

R. ungularis, Thomson, 1892. ♀ Noirâtre, avec le pronotum et le mesonotum rouge-testacé; bords latéraux de l'abdomen blanchâtres, plus larges postérieurement. Tête fortement rétrécie; joues non allongées; ocelles assez grands. Côtés du mesosternum un peu luisants; sillons sternaux indiqués seulement en arrière par une fossette. Ailes hyalines; stigma testacé, entouré de brun, émettant la nervure radiale à peu près de son premier tiers; 2e cellule cubitale presque de moitié plus large que haute, non rétrécie postérieurement; 2e cellule discoïdale s'étendant jusqu'à plus des deux tiers de la 1re; nervure récurrente des ailes postérieures allongée; nervure basilaire non interstitiale; cellule radiale resserrée au milieu. Pattes testacé-pâle; hanches de derrière noirâtres; cuisses de la même paire noirâtres en dessus, plus largement vers l'extrémité; tibias rayés de noirâtre du côté externe, pâles à la base; tarses noirâtres, crochets de ceux de derrière épais, plus longs que le 2e article. Abdomen presque obovale; 1er segment ponctué-strié, un peu plus long que sa largeur apicale, légèrement atténué vers la base, sans denticules; fossette basilaire presque triangulaire; 2e segment à peine transversal, ponctué-strié; 3e sans rebords latéraux au delà du milieu, légèrement ponctué-strié dans sa moitié basilaire, densément et très finement ponctué en arrière, comme le sont aussi tous les suivants. Tarière ne dépassant pas l'anus. ♂ Inconnu. Long. 5mm.

Patrie : Suède (Palsjö en Scanie).

R. punctipes, Thomson, 1892. ♀ Espèce voisine de *tristis*, Wesm. (Page 286). Jaune d'ocre, avec la tête, le métathorax, une tache lobée sur le 1er segment, et un point assez grand sur les cuisses en dessus, noirs. Vertex assez large, arrondi et rétréci derrière les yeux; ocelles petits; joues peu comprimées; yeux petits; antennes minces, funicule pâle en dessous vers la base, 1er article non raccourci. Pronotum, mesonotum, scutellum, et poitrine jaune d'ocre; côtés du mesosternum coriacés, presque mats; sillons sternaux à peine indiqués. Ailes non amples, hyalines avec une teinte grise; stigma brun, pâle à la base, étroit, émettant la nervure radiale de son dernier tiers; 1re abscisse courte, deux fois moins longue que la 2e; cellule radiale courte, étroite; 2e cellule cubitale carrée; 2e cellule discoïdale s'étendant au delà du 2e tiers de la 1re; nervure récurrente des ailes postérieures nulle. Pattes rougeâtres, peu robustes; cuisses ornées en dessus à

l'extrémité d'une tache noire; crochets des tarses non épaissis. Abdomen obovale-oblong, ocreux; segments 1-4 marginés dans toute leur longueur. 1er segment un peu plus long que sa largeur apicale, atténué vers la base, où il est armé d'un petit denticule; fossette basilaire presque semicirculaire; 2e striolé; 2e suture crénelée; 3e segment distinctement transversal; les 4e à 7e très courts. Tarière ne dépassant pas l'anus. ♂ Inconnu. Long. 5mm.

Patrie : Suède (Ringsjön en Scanie).

R. arcticus, Thomson, 1892. ♀ Noir-mat; abdomen court, obovale, segments 5-7 rétractés; 1re abscisse de la nervure radiale allongée. Petite espèce à corps ramassé, couvert d'une pubescence grise. Vertex arrondi et rétréci derrière les yeux; ocelles petits; joues non raccourcies, à peines renflées; parties buccales noires; antennes plus courtes que le corps. Thorax plus large que la tête; sillons du mesonotum peu profonds; mesosternum présentant un petit espace lisse. Ailes hyalines avec une teinte grisâtre; 2e cellule cubitale carrée; 2e cellule discoïdale s'étendant jusqu'à plus des trois quarts de la 1re; stigma noirâtre, émettant la nervure radiale à peu près du milieu; nervure récurrente des ailes postérieures distincte. Pattes grêles, d'un testacé obscur; hanches et trochanters noirs : cuisses rayées de noirâtre en dessus, de plus en plus largement vers l'extrémité; éperons petits; tarses de derrière obscurs, à crochets non épaissis. Abdomen mat, sans stries, mais finement rugueux-ponctué, encore plus finement par derrière; 1er segment transversal, peu rétréci vers la base, armé d'un denticule obsolète; segments 2-4 à peu près de longueur égale, transversaux, marginés latéralement, les suivants rétractés. ♂ Inconnu. Long. 4mm.

Patrie : Laponie.

R. borealis, Thomson, 1892. ♀ Semblable au précédent quant au coloris, avec la forme de *circumscriptus* (Page 297). Noir, mat; orbites et joues rougeâtres. Ailes hyalines avec une teinte grisâtre; 2e cellule cubitale de moitié plus large que haute; stigma noirâtre, pâle à la base, émettant la nervure radiale un peu avant le milieu; 2e cellule discoïdale s'étendant au delà des deux tiers de la 1re; une nervure récurrente aux ailes postérieures. Pattes d'un testacé obscur. Trois premiers segments diminuant graduellement de longueur; 1er rétréci vers la base; 4e distinctement transversal, les suivants raccourcis graduellement. Tarière subexserte. ♂ Inconnu. Long. 4mm.

Patrie : Laponie.

R. crassipes. Thomson, 1892. ♂ ♀ Noirâtre; antennes pâles, sombres à l'extrémité; pattes pâles, épaisses; 2e segment abdominal carré. Très semblable à *circumscriptus* quant à la taille et la forme, mais avec les cuisses de derrière plus robustes; abdomen noir, pâle à l'extrémité, plus fortement sculpté; 2e segment plus long, pas plus court que large même chez la ♀. Long. 4 1/2mm.

Patrie : Suède (montagnes de Jemtland).

L'espèce nouvelle qui suit n'appartient à aucune section établie.

R. hemipterus. Marshall, 1896. ♀ Corps mat, chagriné, en partie scabre et ruguleux. D'un testacé obscur, ou rougeâtre-pâle; métathorax, pleures, et abdomen plus ou moins bruns, ou parfois noirâtres. Tête à pubescence grisâtre; palpes testacé-obscur; mandibules noirâtres à l'extrémité; ocelles rouges; antennes mutilées) rougeâtres. Mésopleures ponctué-ruguleuses; métathorax très rugueux, caréné dans le milieu, brun ou noirâtre sur le disque, sa partie déclive rouge. Ailes étroites, inaptes au vol, rabougries, dépassant à peine le bout du métathorax; stigma et quelques cellules serrés vers l'extrémité, malformés; écaillettes testacées. Pattes d'un testacé sale; hanches rougeâtres; cuisses sombres ou noirâtres. Les trois premiers segments de l'abdomen rugueux; 4e et suivants luisants, ponctués, d'un testacé rougeâtre, poilus; 4e non rebordé en dessous; segments 1-3 bruns ou noirâtres, bordés de rouge postérieurement; 1er et 2e carénés au milieu; 2e plus long que le 3e. Tarière non exserte, ses valves épaisses, noires. ♂ Inconnu. Long. 8mm.

Obs. — J'ai sous les yeux trois exemplaires de cette espèce remarquable; ils ont tous les ailes pareillement avortées, et ne diffèrent que par les nuances de leur coloris.

Patrie : Tunisie; communiqué par M. André.

P. 272.

R. heterogaster, Wesm. Selon Thomson, cette espèce pourrait être identique avec *R. albitibia* [sic], H. Sch. (Page 305). Une variété décrite par Thomson a le mesosternum marqué d'une ligne latérale châtaine, et le disque de l'abdomen d'un testacé sale.

PATRIE : ajoutez, Suède (Palsjö près de Helsingborg, et Gottland).

P. 273.

R. rugulosus, Nees. Parasite de la phalène *Clidia geographica*, Fab. Parmi les individus provenus de ce lépidoptère, Szépligeti énumère les variétés suivantes :

1. Une bande rouge sur le dessous du thorax.

2. Comme le précédent, mais le 1er segment est d'un rouge obscur.

3. Comme var. 1, mais le 1er segment en entier, et le 2e au milieu de sa base, sont rouges.

4. Comme var. 3, mésothorax et scutellum rouges.

5. Seulement le scutellum et l'extrémité du 1er segment rouges.

Thomson ajoute deux autres variétés :

6. Premier segment avec une bande rouge de sang.

7. Les trois premiers segments rouges de sang ; 3e avec une bande basilaire noire de chaque côté.

PATRIE : ajoutez Hongrie; Suède (répandu de Vermland jusqu'en Scanie, mais rare).

P. 274.

R. dissector, Nees. PATRIE : ajoutez, Hongrie; Suède (pas commun, mais répandu depuis la Laponie jusqu'en Scanie).

P. 276.

R. grandis, Giraud. PATRIE : ajoutez France; trouvé par Du Buysson à Broût-Vernet, 2 ♂, 1 ♀.

P. 277.

R. carbonarius, Giraud. Szépligeti a signalé une var. ayant le 2e segment rouge, avec une tache noire.

PATRIE : ajoutez, Suède (Rijd, en Scanie), Thomson.

P. 278.

R. cruentus, Nees, *cruentator* Thoms. Szépligeti a signalé une var. ayant le mésothorax noir, seulement le scutellum et son pourtour rouges; 1er segment noir à la base; 2e entièrement rouge.

PATRIE : ajoutez, Hongrie; Suède (trouvé seulement vers le midi de la péninsule; commun en Scanie, dans les bois; même en Œland et Gottland.

P. 280.

R. reticulator, Nees. PATRIE : ajoutez, Hongrie; Suède (Œland, rare).

P. 281.

R. irregularis, Wesm. Thomson a signalé une var. ayant le disque du 1er segment noir. PATRIE : ajoutez, Suède (espèce des plus communes depuis la Laponie jusqu'en Scanie).

P. 282.

R. pallidicornis, H. Sch. PATRIE : ajoutez, Hongrie.

P. 282.

R. dimidiatus, Spin. Bignell a élevé cette espèce d'*Agrotis tritici*, L. PATRIE : ajoutez, Hongrie; Suède (dans les endroits sablonneux); Écosse. M. Bruce, surveillant en chef de l'Observatoire Météorologique au sommet du Ben Nevis, a pris une vingtaine d'individus de cette espèce à une altitude de 1305 mètres environ. Il n'y a que deux mâles

dans la récolte, qui s'écartent de l'ordinaire par le phénomène de mélanisme : ils sont entièrement noirs, excepté le milieu des mandibules et la base des tibias de derrière, qui sont rougeâtres : l'un de ces individus a aussi deux taches obscurement roussâtres sur le 2e segment. Ce coloris exceptionnel les fait ressembler à *R. carbonarius*, Gir. (Page 277), chez qui les pattes sont en grande partie noires, mais il diffère de *dimidiatus* par les antennes et autres caractères, et n'a pas été trouvé dans la Grande-Bretagne. Malgré le climat froid et orageux de la montagne, le même observateur y a capturé une multitude d'insectes de divers ordres, y compris des Braconides.

P. 284.

R. gasterator, Jur. PATRIE : ajoutez, Hongrie.

P. 284.

R. geniculator, Nees. PATRIE : ajoutez, Hongrie; Suède (Gottland).

P. 286.

R. tristis, Wesm. PATRIE : ajoutez, Hongrie; Suède (dans les endroits sablonneux en Scanie et Gottland).

P. 287.

R. bicolor, Spin. PATRIE : ajoutez, Hongrie; parasite de *Vanessa urticæ*, L.

P. 289.

R. miniatus, H. Sch. PATRIE : ajoutez, Hongrie; Suède (Esperöd en Scanie, rare).

P. 290.

R. prætor, Reinhard. PATRIE : ajoutez Hongrie.

P. 291.

R. pulchripes, Wesm. PATRIE : ajoutez, Suède. Selon Thomson, *R. affinis*, H. Sch. (Page 305) est peut-être la ♀ de cette espèce.

P. 293.

R. modestus, Reinhard. PATRIE : ajoutez, Suède (Torekov en Scanie, et Palsjö près de Helsingborg).

P. 295.

R. testaceus, Spin. PATRIE : ajoutez, Suède (plus rare que le suivant) ; Hongrie.

P. 297.

R. circumscriptus, Nees. PATRIE : ajoutez, Hongrie; Suède (commun partout).

P. 300.

R. unicolor, Wesm. PATRIE : ajoutez, Hongrie; Suède (Palsjö et ailleurs en Scanie).

P. 300.

R. armatus, Wesm. PATRIE : ajoutez, Hongrie; Suède (pris une fois seulement à Œrtoft en Scanie).

P. 301.

R. vittiger, Wesm. PATRIE : ajoutez, Suède (Lindholmen, Ringsjön, et Palsjö).

P. 302.

R. nigricornis, Wesm. PATRIE : ajoutez, Hongrie; Suède (commun en Scanie).

2e DIVISION. — CRYPTOGASTRES

1re TRIBU. — SIGALPHIDÆ

Genre SIGALPHUS

P. 310.

Ce genre, dit M. Thomson, écrivant en 1892, a été déjà traité dans les « Opuscula » (fasc. VI, 1874) en même temps que les autres appartenant au groupe des Cryptogastres, mais quelques espèces nouvelles se sont présentées depuis cette époque, provenues surtout d'une excursion en Œland; aussi faut-il discuter un peu plus complètement la synonymie, spécialement par rapport à *Sigalphus obscurellus*, Nees. Marshall, par exemple, dans son ouvrage sur les Braconides de l'Angleterre, considère que l'espèce de Haliday et la mienne, portant ce nom, ne sont pas identiques avec l'*obscurellus*, Nees, et que toutes deux se rapportent à *S. floricola*, Wesm. Pour expliquer l'espèce de Nees, je me suis fié principalement à la petite taille (3/4-1 ligne) mentionnée par cet auteur, conjointement avec la couleur sombre des pattes, la courte tarière, l'abdomen en ovale large, convexe, un peu déprimé. Ces caractères se trouvent dans la diagnose, mais en lisant la description détaillée on rencontre des difficultés : *abdomen longius quam sequentis, magis convexum*, ce qui est en désaccord avec la diagnose et avec la description de l'espèce suivante *S. obscurus*, lequel *differt a præcedente abdomine magis convexo*. En outre, on lit dans la description de l'abdomen d'*obscurellus : segmentis lineis 3 transversis rectis striolatis subsejunctis* ; ce qui est difficile à comprendre, puisque dans ce cas l'abdomen présenterait quatre segments dorsaux. La description et la figure données par Marshall s'accordent complètement avec l'exemplaire trouvé ici, j'excepterais, seulement la tête, qui est assez large, à vertex peu aminci.

Je pense que la difficulté dans la description de l'abdomen de *S. obscurellus*, Nees, résulte simplement d'une erreur typographique : au lieu de *lineis 3 transversis*, lire, *lineis 2 transversis*. La synonymie de certaines espèces de *Sigalphus* reste encore dans le doute, elle ne sera éclaircie que lorsqu'on aura sous les yeux toutes les espèces à la fois.

P. 311.

S. thoracicus, Curtis. Hongrie, trouvé par Szépligeti : îles Baléares trouvé, par Moragues. Nul doute que l'espèce accompagne partout, dans les pays chauds, les charançons du genre *Bruchus*, si nuisibles aux plantes légumineuses. Elle se trouve aussi en Suède, où Thomson l'a fait connaître (si je ne me trompe pas) sous le nom de *S. collaris*.

S. ambiguus, Nees (P. 312); *obscurus*, Nees (P. 314); *pallipides*, Nees (P. 314); *luteipes*, Thoms. (P. 317) ont été trouvées en Hongrie par Szépligeti.

P. 317.

S. striatulus, Nees, est parasite du charançon *Apion æneum*, Schh.

P. 319.

S. obscurellus, Nees, est parasite d'*Apion semivittatum*, Gyll. M. l'abbé Pierre a publié un mémoire sur « la Mercuriale et les galles», faites par l'*Apion* (V. Bibliographie). Ses recherches minutieuses ont constaté que le développement de ce charançon est sujet à être arrêté par une larve de *Sigalphus*, dont

l'espèce a été déterminée par un double examen opéré par l'abbé Pierre et l'abbé Berthoumieu, de sorte que l'identification parait bien assurée. La description ajoutée par l'abbé Berthoumieu s'accorde en tous points avec celle d'*obscurellus*. La larve du Braconide « se tisse une coque légère d'un blanc vernissé, à tissu plein (2mm 1/2 de longueur). Quand la nymphe a déjà sa coloration noire, elle est très visible à travers ce tissu »... Le 22 décembre, il rencontra une larve collée à la dépouille ratatinée de sa nourrice. « Quand la cavité larvaire d'*Apion* est trop spacieuse, la larve de *Sigalphus*, avec un art admirable, maintient son cocon dans l'immobilité, en l'adossant, d'une part, aux détritus entassés au fond de la cavité, en l'enchevêtrant de l'autre dans un réseau de large mailles qu'elle tisse à partir du fond opposé, de manière à remplir l'espace inutile. »

PATRIE : ajoutez France (Allier).

Avant d'aborder les espèces additionnelles, il est nécessaire de porter son attention sur les quatre sections établies par Thomson. La 4e représente le genre *Allodorus*, Forst. ; les 3 autres se distinguent de la manière suivante :

1re *Section*. Abdomen convexe, pubescent, non striolé ; première suture fine et droite ; le bout anal est pourvu chez la ♀ d'une échancrure profonde. Espèces : *collaris*, Thomson. (*thoracicus*, Curtis, page 311) ; *obscurus*, Nees (page 314) ; *antennalis*, Thoms. ; *parvus*, Thoms.

2e *Section*. Segments 1-2 plus ou mois striolés. le troisième sans échancrure apicale ; pubescence latérale presque nulle ; première suture droite ; deuxième légèrement arquée, par quoi le deu-

xième segment paraît un peu plus long au milieu qu'aux côtés. Espèces: *striatulus*, Nees (page 317); *striola*, Thoms. (page 315); *luteipes*, Thoms. (page 317); *caudatus*, Nees (page 318); *obscurellus*, Nees (page 319); *breviventris*, Thoms.; *rimulosus*, Thoms.

3e *Section.* Tête ordinairement petite, non rétrécie derrière les yeux, avec une ponctuation assez grossière; une petite saillie dentiforme entre les antennes; abdomen oblong-ovale, presque cylindrique; tranches latérales émettant une saillie dentiforme justement avant l'extrémité, qui est vivement échancrée dans les deux sexes; première suture obsolète, ou on n'en peut discerner d'autre vestige qu'une dépression arquée. Espèces: *ambiguus*, Nees (page 313); *opacus*, Thoms.; *nigripes*, Thoms.; *crassiceps*, Thoms.

Je regarde comme certain que Nees, dans son *S. ambiguus*, décrivit une espèce appartenant à la 3e section, en raison de sa description de l'abdomen, qui ressemble à celui de quelques *Chelonus*, dont les mâles sont pourvus d'une ouverture apicale. Haliday a décrit un ♂ d'*ambiguus*; mais comme il lui assigne un *abdomen obovatum*, son insecte ne peut se ranger dans la présente section, appartenant plutôt au groupe de *collaris*.

Des 4 espèces que j'ai rapportées à cette section, les 2 premières ont un faible sillon aux joues, et des carènes allongées à la base de l'abdomen; chez les 2 autres, ces carènes sont plus courtes, et le sillon des joues manque. La ponctuation de la tête est moins serrée.

Le démembrement du *S. ambiguus*, Nees a bien l'air d'être un peu trop subtil; il se fonde sur l'expression de Haliday *abdomen obovatum*, c'est à dire que le petit bout de l'ovale est située en arrière. La valeur des mots est indiscutable, mais en pareil sujet il faut avoir de l'indulgence; les individus d'une espèce ne sont pas jetés dans un moule.

1re SECTION

Sigalphus antennalis, Thomson, 1892. ♂♀ Noir; funicule des antennes rougeâtre vers la base en dessous. Cuisses et tibias rougeâtres; les 4 cuisses antérieures noirâtres à la base; tibias de derrière noirâtres au sommet. Tarière aussi longue que la moitié de l'abdomen. Long. 3mm. Selon l'auteur, cette espèce est le *S. obscurus*, Thoms., non de Nees, et le *S. ambiguus* Wesm., séparé du *S. ambiguus*, Nees.

Patrie: Suède (trouvé souvent en Œland).

Sigalphus parvus, Thomson, 1892. ♂♀ Noir, luisant; tête triangulaire; antennes minces. Pattes noires; cuisses de devant pâles au sommet, tibias de la même paire pâles presque en entier, tibias de derrière pâles à la base. Plus petit que *S. obscurellus*, Nees (Page 319); distinct de *S. antennalis* et *S. obscurus* (Page 314) par la forme de la tête qui est beaucoup rétrécie derrière les yeux. Tarière aussi longue que la moitié de l'abdomen. Long. 1mm 1/2.

Patrie: Suède; (environs de Lund, parmi les pins).

2me SECTION

Sigalphus breviventris, Thomson, 1892. ♀ Noire; vertex assez fortement rétréci derrière les yeux. Pleures lisses; sillons du sternum peu ou point indiqués. Première abscisse de la nervure radiale plus longue, et cellule radiale plus courte et plus large que dans l'espèce suivante. Cuisses et tibias rouges. Abdomen obovale; segments 1-2 densément striolés. Tarière plus courte que le corps, mais plus longue que l'abdomen. La petite taille et le rétrécissement de la tête distinguent cette espèce de *S. striola* (Page 315) et de *S. luteipes* (Page 317); la tête, la couleur des pattes, et la longueur de la tarière la séparent de *S. obscurellus* (Page 319); et elle diffère de la suivante par les caractères des pleures, des sillons sternaux, de la nervation, et de la tarière. ♂ inconnu. Long. 2mm.

Patrie: Suède (Ilingsjön en Scanie, et Œland).

Sigalphus rimulosus, Thomson, 1892. ♂♀ Noir; vertex rétréci derrière les yeux. Cuisses et tibias rouges. Tarière aussi longue que l'abdomen. Taille et forme de *S. obscurellus* (Page 319) dont il diffère par le plus fort rétrécissement de la tête, et les deux premiers segments plus fortement striolés, le 3e étant presque lisse; distinct du précédent en ce que les sillons sternaux sont toujours visibles, la cellule radiale plus longue mais moins large, et la 1re abscisse plus courte. Long. à peine 2mm.

Patrie : Suède (les deux espèces ont été trouvées à Palsjö en Scanie).

3e SECTION

Sigalphus opacus, Thomson, 1892. ♂♀ Noir, mat, densément et assez fortement ponctué; joues impressionnées d'un sillon obsolète. Nervures et stigma obscurs. Genoux et tibias de devant pâles; tibias postérieurs pâles à la base. Carènes basilaires de l'abdomen allongées. Très semblable au précédent, mais ayant les pattes plus sombres, les nervures et le stigma pas pâles, la dimension plus grande et les antennes plus longues. Long. 3 1/2mm.

Patrie : Suède (Fogelsang et Degeberga en Scanie).

Sigalphus nigripes, Thomson, 1892. ♂♀ Noir, presque mat; joues sans sillon; carènes basilaires de l'abdomen courtes. Voisin des précédents, mais en différant en ce que le bord supérieur du pronotum est plus finement ponctué, un peu luisant, et les pattes plus sombres. Long. 3 1/2—4mm.

Patrie : Suède (voisinage de Lund, et Œland).

Sigalphus crassiceps, Thomson, 1892. ♂♀ Noir, à peine luisant; vertex épais; joues sans sillon; genoux et tibias de devant pâles, tibias postérieurs pâles à la base; carènes basilaires de l'abdomen courtes. Diffère des précédents en ce que le corps est plus luisant, la ponctuation moins serrée, et surtout le vertex plus large. Long. 3 1/2mm.

Patrie : Suède (Œland).

2e Tribu. — Chelonidæ

P. 322. ## Genre CHELONUS

1re section. — Chelonus (Page 325).

L'étude difficile des *Chelonus* a été avancée depuis l'apparition de notre 1er vol., principalement par les remarques de Thomson sur la synonymie, et, en fait d'espèces nouvelles, par Szépigleti et Kokonyew. Quant à la synonymie, les opinions des auteurs les plus célèbres étant souvent en contradiction, on ne peut s'attendre à un grand progrès que lorsqu'on aura balayé la vieillerie des noms douteux, pour travailler le sujet à nouveau. La tentative de Thomson se borne à un petit nombre d'espèces discutables, et il sera peut-être à propos d'en donner la totalité, traduite du suédois.

Reinhard a cherché à démontrer que plusieurs *Chelonus* regardés auparavant comme des femelles sont en effet des mâles, et ses observations (à moi inconnues à l'époque de ma première publication) amènent un résultat tout à fait différent du mien; il ne serait donc pas superflu de procéder à un examen de la synonymie qu'il adopte. Reinhard pose, comme point fondamental de son enquête, la possibilité d'établir un genre particulier pour les espèces dont la ♀ n'a que 16 articles aux antennes, et dont le ♂ présente une perforation avant l'extrémité de l'abdomen. Parmi les espèces jusqu'ici connues, il n'y en a que trois qui présentent ces caractères, savoir : *C. sulcatus*, Nees (Page 342), *C. eurytheca*, Wesm., *C. microphtalmus*, Wesm., avec deux nouvelles, C. *nitens* (Page 331) et *C. risorius* (Page 347), dont il ne connaît que les mâles; il essaie donc de préciser les femelles des trois premières. Par rapport à *C. sulcatus*, la synonymie s'établit comme suit :

Mâle. *C. sulcatus* ♀ Nees (nec ♂). Wesm., et Herrich Schäffer (partim).
Femelle. *C. sulcatus*, Jur.
C. fenestratus ♀ Nees (nec ♂).
C. contractus, Nees.
? *C. lugubris*, Wesm.

Quant au dernier, Reinhard le regarde comme douteux, puisqu'il n'a jamais rencontré une pareille forme. Il donne ensuite une note explicative que voici : — Der *Ch. sulcatus* ♂ Nees ist jedenfalls mit *Ch. annulipes* Wesm. (Page 372), und der *Ch. fenestratus*, ♂ Nees (Page 369) wahrscheinlich mit *Ch. annulatus* Nees (Page 368) identisch. Quant au *C. sulcatus* ♂ Nees, la conclusion de Reinhard ne s'accorde pas avec le caractère présumé des femelles de ce groupe, lesquelles doivent avoir 16 articles aux antennes; car Wesmael a déjà décrit la ♀ de cette espèce comme présentant beaucoup plus d'articles, et dans sa diagnose du ♂ il passe sous silence la perforation anale, qui au dire de Nees est bien distincte. *C. contractus*, Nees se trouve à la fin du genre de cet auteur séparé de *C. fenestratus* (Page 369) bien qu'appartenant au même groupe. Enfin on aborde une espèce à laquelle s'attachent des questions particulières, c'est-à-dire *C. fenestratus*, Nees. Reinhard voudrait conserver pour cet insecte le nom de *sulcatus*, Jurine, à l'égard duquel Wesmael a énoncé une opinion définitive : « Quant au *C. sulcatus* de Jurine, ce qu'il y a de mieux à faire, selon moi, c'est de ne plus le citer, car la figure, n'étant pas accompagnée d'une description, devient un véritable hiéroglyphe, qui doit être rejeté de la science. »

J'ai déjà avancé dans les « Opuscula » l'opinion que le *C. sulcatus*, Nees ne doit pas être employé, pour la raison que l'auteur a décrit deux ♂, dont l'un se donne pour ♀, avec 23 (22) articles aux antennes, et l'abdomen « apice subretusum »; l'autre pour ♂ avec 25 (24) articles aux antennes, et l'abdomen « apice rotundato-fornicatum ». En étudiant la description de Nees, on trouve qu'il assigne à son insecte une taille de 1 1/2 à 3 lignes. La première dimension est certainement applicable au ♂ de *fenestratus*, mais les caractères de la ♀, « abdomen subretusum, ex ovali subcylindricum, rugis rectiusculis parallelis approximatis pulchre striatum », ne se rapportent pas au *fenestratus*, Reinh. ni au caractère précisé par Nees (à propos de *sulcatus* ♂) « abdominis apex rima transversali oblonga late hians ». Il est encore plus certain que *C. sulcatus* ♂ Nees ne

peut être le ♂ de *C. annulipes*, Wesm., dont ce dernier auteur a clairement décrit les deux sexes. Si Reinhard avait porté attention à la diagnose de Nees, « abdomine ovali-subcylindrico, secundum longitudinem rimuloso-striato », il n'est guère à croire qu'il eût rapporté le *sulcatus* ♂ Nees à *fenestratus*.

Une autre espèce discutée par Reinhard dans son mémoire est *C. parvicornis*, H. Sch. (Page 341). Heureusement je ne connaissais pas jadis le mémoire de Reinhard, autrement j'aurais adopté sa synonymie (comme l'a fait Marshall), d'autant plus que Reinhard s'est montré dans plusieurs monographies sur les Braconidæ un observateur très exact. Il se pose maintenant la question de l'identité du *C. parvicornis*, Wesm. et du *parvicornis*, Reinh. Selon Reinhard, les palpes sont « rufotestacei », et l'abdomen « apice infra longitudinaliter impressum ». Wesmael ne dit rien de l'abdomen, mais les palpes, selon lui, sont « obscurs ». Tous mes exemplaires s'accordent sous ce rapport avec ceux de Wesmael. On demandera ensuite si *C. eurytheca*, Wesm. peut se joindre en qualité de ♂ à une ♀ ayant les antennes de 16 articles; j'en doute au premier abord, en raison de la grande différence des sexes quant au nombre des articles. Mais en lisant la description de l'*eurytheca*, Wesm. excellente comme toutes les autres de son ouvrage, on rencontre le caractère suivant : « Il n'y a pas de limite distincte entre la partie supérieure du chaperon et la face; celle-ci est un peu élevée longitudinalement dans le milieu. » Ce trait est remarquable, et commun aux deux sexes, par quoi on peut conclure avec quelque certitude que *C. eurytheca*, Wesm. est le ♂ de *C. Gravenhorstii*, Nees (Page 371). Dans la description de *C. parvicornis* se trouve au contraire un caractère qui ne convient pas à *C. eurytheca* : « Le chaperon est bien distinct de la face »; aussi l'auteur n'omet-il pas de signaler la 2e cellule cubitale petite et ovalaire. A l'appui de mes vues on peut aussi alléguer la circonstance rapportée par Wesmael, qu'il avait trouvé sept exemplaires de *C. Gravenhorstii* avec huit de *C. eurytheca*, mais un seul de *C. parvicornis*. J'ai décrit le ♂ de *C. parvicornis* avec 22 articles aux antennes, et pour cette raison Marshall a supposé que mon insecte était le même que son *C. latrunculus* (Page 339), malgré ce que j'ai dit concernant les joues et la fente abdominale. Si j'ai décrit le véritable ♂ de *C. parvicornis*, et en même temps celui de *C. Gravenhorstii*, le jugement de Marshall

est prévenu, lorsqu'il dit, « Thomson has also restored the confusion which Reinhard laboured to clear up », etc.

Je pense donc que la synonymie de ces deux espèces doit s'établir de la manière suivante. *C. Gravenhorstii* ♀ = *C. eurytheca*, Wesm. ♂ ; *C. parcicornis* ♀ = *C. parcicornis* Thoms. ♂.

Il résulte de ce que je viens de dire que *C. parcicornis* ne se trouve pas en Angleterre, mais seulement *C. Gravenhorstii*, dont Marshall a probablement décrit la ♀ sous le nom de *C. decorus* (Page 334), car la ♀ de *C. Gravenhorstii* est tellement variable, comme je l'ai déjà exposé dans les Opuscula, que l'abdomen peut être noir en entier, et la couleur des pattes, originairement semblable à celle de *C. parcicornis*, devient aussi sombre que chez *C. fenestratus*, ou *C. annulipes*, Wesm.

P. 325.

C. speculator, Marsh. Trouvé par Szépligeti en Hongrie, ainsi que les espèces suivantes : *inanitus*, L. (Page 328); *canescens*, Wesm. (Page 330); *corvulus*, Marsh. (Page 332); *carbonator*, Marsh. (Page 335); *parcicornis*, H. Sch. (Page 341).

P. 327.

C. mutabilis, Nees. Hongrie, trouvé par Szépligeti, qui a remarqué 23-25 articles aux antennes des femelles, au lieu de 27, nombre ordinaire chez mes exemplaires corses. Il a signalé aussi les variétés suivantes :

1. ♀ Côte et parastigma jaunes; antennes de 23 articles.

2. ♂ Taches rouges de l'abdomen très petites, ponctiformes.

3. ♀ Côte et parastigma jaunes; antennes de 25 articles.

4. ♂ Semblable au n° 3, mais le dos de la carapace unicolore, seulement le bord du ventre rouge à la base.

P. 331.

C. nitens, Reinhard. Hongrie (Szépligeti); il a été signalé deux variétés : 1. ♂ Antennes de 25 articles, dont le 1er rouge en dessous; abdomen avec deux grandes taches rouges. 2. ♂ Semblable, mais avec l'abdomen noir, unicolore.

P. 334.

C. decorus, Marsh. Antennes de 32 articles. ♂ Noir, luisant, rugueux, excepté le milieu du scutellum. Écaillettes jaunes; côte et parastigma jaunâtres. Cuisses de derrière noires, sauf dans leur tiers apical qui est brun-rougeâtre; tibias de la même paire noirs aux deux bouts, blancs dans le milieu; 1er article des tarses rouge à la base. Abdomen un peu plus long que la tête et le thorax, son 1er tiers sillonné, le reste rugueux; deux taches jaunes à la base; 2e suture indiquée par une faible dépression linéaire. Long 4mm. Cette diagnose est de Szépligeti, qui a attaché au nom spécifique un signe de doute.

Var. ♀ Cuisses de derrière noires dans leur 1er tiers seulement; le noir des tibias plus foncé, et le 1er article des tarses assombri. Parastigma, côte, et écaillettes brunâtres. Aucune indication de la 2e suture.

Patrie : Hongrie (Oravicza, Szeghalom). Szépligeti.

P. 335.

C. carbonator, Marsh. Szépligeti rapporte à cette espèce les variétés suivantes, trouvées en Hongrie :

1. ♂ Cuisses de derrière rouges dans leur moitié apicale.

2. ♂ Cuisses et tibias de derrière entièrerement noirs.

3. ♂♀ Base de l'abdomen portant deux taches jaunes; d'ailleurs semblable au type.

P. 338.

C. basalis, Curtis. Suède (Palsjö en Scanie, ♂♀). Thomson.

P. 339.

C. latrunculus, Marsh. Suède (Palsjö en Scanie); Hongrie. Thomson et Szépligeti.

P. 342.

C. sulcatus, Nees. Ce nom s'applique au ♂ seulement; la ♀ est probablement, selon Thomson, *C. retusus*, Nees (Page 370). Szépligeti a pris deux variétés qu'il rapporte à *sulcatus*, Nees, mais leur détermination ne peut être exempte de doute.

1. ♂ Stries de l'abdomen peu visibles.

2. ♀ Semblable, mais les tibias de derrière entièrement rouges.

Patrie : Hongrie; Suède.

P. 342.

C. erythrogaster, Lucas. J'ai vu 2 ♀, 1 ♂ de cette espèce, dans la collection Du Buysson, provenus de Hussein Dey, Algérie. Les sexes se ressemblent parfaitement.

P. 367.

C. pedator, Dahlbom. Selon Thomson, mon *C. secutor* (Page 349), est peut-être le ♂ de cette espèce.

P. 368.

C. annulatus, Nees. Selon Thomson, mon *C. speculator* (Page 325) pourrait être rapporté à cette espèce.

P. 370.

C. Bonellii, Nees. Selon Szépligeti, il se

distingue de *C. mutabilis*, Nees, en ce que les cuisses de derrière sont noires, sauf à l'extrémité, et le sommet des tibias noir, souvent leur base est noirâtre. Le même auteur signale deux variétés. 1. ♂ Deux taches rouges à la base de l'abdomen. 2. ♂ Carapace bordée de rouge seulement en dessous, sur le ventre. Cette espèce douteuse est citée par Thomson comme var. de *C. inanita* L. (Page 328), mais avec un point d'interrogation.

PATRIE : Hongrie.

P. 374.

C. buccatus, Thoms. « J'ai ajouté », dit Thomson, « à cette espèce *C. scaber*, Nees (Page 371) comme synonyme. Il est clair que l'espèce de Nees n'est ni *C. oculatus*, ni *C. inanitus*, en raison de la couleur des pattes. Le doute qui me fait hésiter à réunir *C. scaber* à mon *buccatus* se fonde principalement sur l'expression de Nees « terebra recondita », mais je m'en rapporte à l'Obs. 2 de Nees, où il dit terebra « feminæ, in quiete retracta, valvulas suas, cum emittitur, longe excedit. »

P. 376.

C. caudatus, Thoms. « Cette espèce », dit Thomson, « correspond en tout point essentiel avec *C. retusus* (Page 370), seulement les antennes me semblent être composées de 16 articles, au lieu de 17 énumérés par Nees, mais peu importe une telle différence. J'ai trouvé aussi le ♂ en Oeland ; il est, je crois, le *C. sulcatus*, Nees, ♀. Celle-ci correspond avec le ♂ de *fenestratus*, mais le vertex est plus étroit, resserré en arrière, les

cuisses moins robustes, l'abdomen plus allongé, avec les stries plus accusées vers la base, et la fente anale d'une forme un peu différente. Si ce rapprochement est correct, la synonymie s'établira de la manière suivante :

♀ *C. retusus*, Nees ♀
C. caudatus, Thoms. ♀
♂ *C. sulcatus*, Nees ♂ (dit ♀ par erreur). »
C. scabriculus, Dahlbom m'est inconnu; Thomson n'en fait pas mention, et je ne possède pas maintenant le mémoire de Dahlbom, antérieur de deux ans à la monographie de Nees, et tout à fait vieilli de nos jours.

Chelonus contractus, Nees, 1816. ♀ Noir, mat; vertex non rétréci derrière les yeux. Antennes épaisses, de 16 articles, dont les derniers distincts, ovalaires. Scutellum densément ponctué. Ailes hyalines avec une teinte obscure. Pattes noires, sommet des cuisses antérieures, et tibias antérieurs totalement, rougeâtre-sale; pattes de derrière presque totalement noires, les tibias n'ayant que très peu de rougeâtre à la base; tarses assombris. Abdomen obovale, très finement pointillé-ruguleux jusqu'au delà du milieu. ♂ Inconnu à Nees, mais ayant, selon Thomson, l'ouverture apicale de l'abdomen très grande. Long. 3mm.

Obs. — Thomson donne cet insecte pour une bonne espèce, et pour cette raison, je l'ai introduit ici. Cependant il ne pourra se reconnaître, je pense, aux deux courtes descriptions, qui ne contiennent rien de distinctif. Nees le compare avec son *C. scaber* (Page 371); Thomson avec *C. fenestratus* (Page 372), et Reinhard le regarde comme identique avec *C. sulcatus* (Page 342). Mais ces espèces sont toutes trois douteuses. Szépligeti, qui partage l'opinion de Thomson, a publié la note suivante au sujet de *C. contractus* : Antennes ♂ de 20, ♀ de 16 articles. Voisin de *C. sulcatus*, Nees; les stries de l'abdomen manquent entièrement, de sorte que toute la surface est finement et uniformément ruguleuse, pour ainsi dire coriacée. Abdomen bicarénéz à la base. Ouverture apicale des mâles petite, demi-circulaire, à rebord luisant. Pattes de derrière noires, milieu des tibias rouge dans une courte étendue. Long. 3mm.

Patrie : Allemagne (Berlin); Suède (Oeland); Hongrie.

Chelonus seticornis, Thomson, 1892. ♀ Noir; antennes

sétacées, noires, non dilatées avant l'extrémité, au moins de 20 articles, dont les derniers ni transversaux ni brusquement amincis. Scutellum mat. Nervure radiale des ailes inférieures, non sinuée. Genoux et tibias antérieurs pâles ; tibias de derrière noirs aux deux bouts. Cavité ventrale non continuée jusqu'au bout de l'abdomen. ♂ Abdomen sans perforation apicale. Semblable à *C. Gravenhorstii*, Nees (Page 371) quant aux proportions et à la forme de la tête ; mais la face est sans carène médiane obtuse, et la sculpture de l'abdomen plus fine. Long. 3-3 1/3mm.

Patrie : Suède (Palsjö en Scanie).

Chelonus Olgæ, Kokonyew, 1895. Espèce très aberrante. ♀ Allongée, étroite, abdomen assez rétréci vers l'extrémité, corps très finement pubescent. Tête et abdomen noirs ; deux petites taches à la base de celui-ci et le thorax entièrement d'un testacé jaunâtre. Tête un peu plus large que le thorax ; joues un peu dilatées ; vertex et joues rugueusement striolés, les stries parallèles aux orbites des yeux ; milieu des joues luisant, indistinctement sculpté ; face un peu convexe, finement rugueuse au milieu, irrégulièrement striée aux côtés ; dépression frontale assez déterminée, transversalement striée, avec un petit espace libre près de l'insertion de chaque antenne, et pourvue d'une carène longitudinale qui prend naissance entre les antennes et n'atteint que la moitié de la dépression ; épistome distinct, convexe, luisant, très finement pointillé, avec une dépression transversale avant l'extrémité, qui est en angle émoussé ; mandibules rougeâtres, noires à l'extrémité ; palpes rouges. Antennes noires ; mutilées, il en reste cependant 38 articles. Prothorax rugueusement ponctué aux flancs ; mesonotum presque verticalement tronqué en avant, où il est très finement et indistinctement ruguleux ; ses sillons indiqués seulement par des rangées de points, parfois confluents ; on voit d'autres points confluents près les insertions des ailes ; mésopleures assez grossièrement ponctuées, les points peu serrés ; mesosternum finement pointillé ; scutellum luisant, lisse et un peu assombri au milieu, très finement ridé latéralement et vers l'extrémité ; métatorax postérieurement en pente presque verticale ; bord supérieur de cette pente tranchant, arqué, terminé de chaque côté par un angle ; surface grossièrement réticulée, sans carènes. Ailes légèrement enfumées, avec une ligne incolore sous le stigma, et deux autres pareilles, l'une sur la 2e nervure transv.-cub., l'autre dans la cell. rad. ; parastigma et nervures basilaires jaunâtres, nervures médianes et stigma brun foncé ; 1re abscisse presque deux fois plus courte que la 2e, formant avec celle-ci une ligne droite ; 3e abscisse arquée ; 2e nervure trans.-cub. beaucoup

plus longue que la 1re abscisse, et un peu moins longue que la 2e; 2e cell. cub. assez courte et large; nerv. rad. des ailes inférieures sinuée. Pattes noires, variées de rouge jaunâtre; hanches noires : trochanters antérieurs brunâtres, les 4 postérieurs noirs; cuisses de devant rouges, rembrunies vers la base, celles de la 2e paire rouges au sommet, celles de derrière noires; les 4 tibias antérieurs rouges, ceux de derrière brunâtres, noirs sur la moitié apicale, avec un anneau blanchâtre avant la base; tarses rougeâtres, noircis vers l'extrémité, les antérieurs plus clairs. Abdomen plus long que la tête et le thorax, obliquement tronqué à la base, faiblement élargi jusqu'à la moitié, puis considérablement rétréci vers l'extrémité arrondie, qui est deux fois moins large que la base; surface modérément convexe, avec la trace de deux sutures; deux carènes basilaires se perdent à leurs extrémités dans les rides longitudinales; ces rides entrelacées d'autres rides transversales, formant un réseau; sculpture de plus en plus faible vers l'extrémité; celle-ci séparée par une profonde dépression transversale, sa surface presque au niveau de la moitié de la hauteur de l'abdomen (V. pl. VIII, fig. 3), cette partie est à peu près lisse et luisante; segments ventraux comprimés en carène et saillants au delà de l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 7mm. Env. 9mm.

Obs. — Cette description est celle de M. Kokonyew, avec omission de quelques mots pour abréger. Les caractères exceptionnels si bien exposés semblent (comme dit l'auteur) exiger un genre distinct, dont la création est différée jusqu'à nouvelles découvertes.

Patrie : Russie transcaucasienne; (Lagodechi, gouv. de Tillis.) Découvert par M. Mlokossewitsch.

Chelonus alboannulatus, Szépligeti, 1896. ♂♀ Cuisses de derrière totalement noires; tibias de la même paire noirs aux deux bouts, blancs dans le milieu. D'ailleurs semblable à *C. mutabilis* Nees (Page 327) et *Bonellii*, Nees (Page 370); analogue aussi à *C. scaber*, Nees (Page 371). La base de l'abdomen est ou entièrement rouge, ou marquée de deux petites taches de cette couleur.

Patrie : Hongrie (Budapest, etc.).

Chelonus pannonicus, Szépligeti, 1896. ♂♀ Antennes de la ♀ de 20, du ♂ de 25 articles. Noir, légèrement luisant. Grossièrement rugueux, les rides formant des stries irrégulières seulement sur l'abdomen, où elles disparaissent au delà du milieu. Pattes de derrière noires; milieu des tibias de la même paire et base du 1er article des tarses plus ou moins rouges. Abdomen aussi long que la tête et le thorax, elliptique, court et trapu, avec deux côtes basilaires qui s'inclinent au dehors. Long. 5mm.

Var. 1. ♀ Base de l'abdomen portant deux taches rouges Elevé par Dr. Uhrik de la chenille de *Thalpochares pannonica*, K.

Var. 2. ♂♀ Adomèn unicolore : les côtes de la base manquent entièrement.

PATRIE : Hongrie (Budapest).

Chelonus rufiscapus, SZÉPLIGETI, 1896. ♀ Antennes de 33 articles, dont le 1er rouge avec une ligne noire du côté interne, articles 2-5 rouges en dessous. Deux grandes taches à la base de l'abdomen. Grossièrement rugueux ; mesonotum sillonné vers le scutellum, seulement le milieu de celui-ci lisse et luisant. Pattes de derrière rouges, cuisses assombries sur leur tranche supérieure, d'un rouge brunâtre aux côtés ; tibias noirs au sommet ; 1er article des tarses rouge, les suivants plus ou moins brunâtres. Abdomen un peu plus court que la tête et le thorax, sillonné à peu près jusqu'au milieu ; les arêtes peu prononcées à la base. Long. 4-5mm.

Var. ♀ Se distingue de la forme typique en ce que les cuisses de derrière sont noires, sauf à la base, et les antennes n'ont qu'une faible teinte rouge.

PATRIE : Hongrie (Budapest).

Chelonus bimaculatus, SZÉPLIGETI, 1896. ♀ Antennes de 22 articles. Noir, luisant : finement ruguleux, les rides ne formant des arêtes qu'à la base de l'abdomen. Scutellum lisse et luisant seulement au milieu. Cuisses de derrière entièrement noires : tibias blancs au milieu ; 1er article des tarses plus ou moins rouge. Abdomen aussi long que la tête et le thorax ; portant deux taches claires à la base, où manquent les arêtes. Long. 4mm.

PATRIE : Hongrie (Budapest, Deliblat, Buccari).

Chelonus curvisulcatus, SZÉPLIGETI, 1896. ♂ Antennes notablement plus courtes que le corps, de 22 articles. Noir, luisant ; tête transversale ; face, orbites et vertex finement striolés. Mésothorax couvert d'arêtes ou stries élevées très distinctes, les antérieures tournées vers le dehors, les intervalles irrégulièrement et presque invisiblement ruguleux ; côtés du thorax fortement et régulièrement rugueux ; scutellum profondément rugueux ; metanotum quadridenticulé, rugueux, muni dans le milieu de stries sorties de deux des denticules, et dirigées vers le bas. Ailes enfumées, nervures et stigma d'un brun foncé, un trait clair au dessous de celui-ci ; 3e abscisse de la nervure radiale droite ; écaillettes noires. Pattes noires ; tibias de devant plus pâles ; ceux de derrière annelés de rouge à leur tiers basilaire ; tarses assombris,

hérissés de soies courtes et pâles. Abdomen aussi long que la tête et le thorax, rétréci peu à peu vers la base, arrondi au bout et terminé en pointe ; il est couvert de larges stries qui se courbent à l'extrémité vers le dehors en délimitant un espace strié circulairement mais plus faiblement ; intervalles des stries finement ponctués ; ouverture apicale transversalement allongée, à peu près neuf fois aussi large que haute, sa largeur égalant la largeur postérieure de l'abdomen, avec un rebord lisse et luisant. Voisin de *C. risorius*, Reinh. (Page 347) par l'ensemble de ses traits, mais distinct par la sculpture de l'abdomen. ♀ Inconnue. Long. à peu près 4 1/3mm. Env. 7mm.

Patrie : Hongrie (Szeged).

Chelonus rimatus, Szépligeti, 1896. ♂ Antennes de 25 articles. Noir, seulement aux tibias de derrière on distingue un anneau rougeâtre. Rugueux, les rides formant sur la partie postérieure du mésothorax, le scutellum et toute la surface de l'abdomen des stries dirigées en ligne droite. Ouverture apicale presque neuf fois aussi longue que haute, son rebord supérieur hérissé de soies brunâtres. Voisin de *C. risorius*, Reinh. ♀ Inconnue. Long. 3-4mm.

Patrie : Hongrie (Budapest).

Chelonus hungaricus, Szépligeti, 1896. ♀ Noir, faiblement luisant, très rugueux, strié et parsemé de poils blancs, courts et épars. Tête transversale ; orbites et joues finement striolées ; épistome bisinué, convexe, luisant, ponctué ; palpes jaunes ; mandibules rouges, noires à l'extrémité. Antennes noires, filiformes plus courtes que le corps, de 16 articles, donc le 1er rouge aux deux bouts, le 2e rouge à la base, les derniers de couleur sombre. Mésothorax fortement réticulé-rugueux. Ailes brunâtres, nervures brunes, stigma brun, noirâtre, au dessous de lui s'étend un trait blanchâtre indistinct ; écaillettes noires ; 3e abscisse de la nervure radiale arquée, émettant près de sa base un commencement de nervure accessoire coupant la cellules radiale ; nervure radiale des ailes inférieures arquée. Pattes noires ; trochanters teintés de rougeâtre ; cuisses de devant rouges à l'extrémité, ainsi que les 4 tibias antérieurs ; ceux de derrière blancs dans leur moitié basilaire, ayant l'extrème base brune ; tarses de derrière noirs ; éperons pâles, de moitié moins longs que le 1er article des tarses. Abdomen aussi long que la tête et le thorax, à côtés presque parallèles, arrondi postérieurement, avec le bord inférieur échancré en demi-cercle, laissant passer la tarière ; à la base on distingue deux carènes terminées chacune en denticule. Hypopygium proéminent, jaune. Tarière jaune, arquée. Long. 6mm. Env. 12mm.

PATRIE : Hongrie ; un seul exemplaire trouvé par M. Frivaldsky, à Herkulesbad.

L'insecte suivant a bien l'air d'être le ♂ de cette espèce dont il ne diffère essentiellement que par la couleur des palpes et des tibias de derrière ; la nervure accessoire de la cellule radiale est complète.

♂ Cellule radiale géminée par une nervure transversale à l'instar de celle de *Neoncurus* (pl. IX, fig. 2). Corps robuste, allongé, un peu élargi vers le bout très obtus de l'abdomen, entièrement noir. Tête assez densément parsemée de poils blanchâtres, notamment sur les parties buccales ; joues peu dilatées. Antennes mutilées ; palpes noirs. Rugosités et ponctuation comme d'ordinaire chez les grandes espèces ; sur le mesonotum on distingue deux arêtes parallèles, presque lisses au milieu d'une ponctuation très grossière ; ces arêtes se réunissent postérieurement, n'avançant pas au delà du milieu ; les lobes latéraux sont faiblement dessinés par deux autres élévations longitudinales lisses. Scutellum assez finement ponctué, avec un petit espace luisant au milieu. Mésopleures assez finement ponctuées. Métathorax court, réticulé, fortement bidenté en arrière, poilu comme la tête. Ailes faiblement enfumées, plus foncées sous le stigma, où l'on voit le trait ordinaire hyalin, et deux autres lignes incolores, l'une sur la 2e nervure transv.-cub., la seconde dans la cellule radiale ; parastigma noir ; nervures longitudinales un peu testacées vers la base ; 1re abscisse de la nervure radiale courbée, un peu plus longue que la 2e, qui forme une ligne droite ; 3e dirigée droit vers la côte jusqu'au milieu, puis coudée pour recevoir la nervure accessoire, au delà de laquelle elle va droit encore jusqu'au bout ; cette partie terminale forme un triangle aigu, de sorte que la cellule radiale paraît être étranglée. Pattes rougeâtres, hanches et base des cuisses noires, ainsi que les tarses de derrière. Abdomen aussi long que la tête et le thorax, densément ruguleux, mais plus finement que le thorax, avec la trace de deux sutures, dont la 1re à peine sensible, la 2e régulièrement arquée ; au delà de cette suture l'abdomen paraît boursouflé, plus luisant que le reste de la surface. Long. 6mm ; Env. 10 1/2mm.

PATRIE : Algérie (Oran), communiqué par M. André.

OBS. — Cette espèce est la plus grande de celles dont les femelles n'ont que 16 articles aux antennes ; le bout de l'abdomen chez la ♀ est munie d'une échancrure demi-circulaire ; l'ouverture apicale manque chez le ♂. Je ne sais pas si les sexes sont correctement associés, provenus comme ils le sont de territoires éloignés : en tous cas ils s'écartent de toute autre espèce par leur cellule radiale plus ou moins bipartite.

Chelonus flavipalpis. Szépligeti, 1896. ♂ ♀ Noir, mat, finement rugueux ; les rides ne prennent la forme de stries que sur la partie postérieure du mésothorax. Antennes de 27 articles, dont le 1er jaune en dessous, ainsi que les palpes. Pattes d'un testacé rougeâtre ; les 4 hanches postérieures noires ; cuisses de derrière brunâtres au sommet ; les 4 tibias postérieurs blancs dans le milieu, les intermédiaires bruns aux deux bouts ; les deux bouts de ceux de derrière noirs ; tarses de derrière noirâtres, les autres n'ayant que les crochets noirs. Abdomen un peu plus long que la tête et le thorax, étroit, muni à la base de deux faibles carènes, et d'une tache jaune à peu près triangulaire ; ouverture apicale 3 à 4 fois aussi longue que haute. ♀ Inconnue. Long. 3-5mm.

Patrie : Hongrie (Budapest).

Chelonus scabrosus. Szépligeti, 1896. ♂ ♀ Noir, à peine luisant. Antennes du ♂ de 20, de la ♀ de 16 articles, dont les premiers rouges en dessous. La partie postérieure et plus grande du mésothorax, le scutellum, et l'abdomen dans toute sa longueur, nettement et profondément striés. Pattes de derrière noires, tibias rouges au milieu. Abdomen elliptique, aussi long que la tête et le thorax ; les carènes basilaires manquent ; ouverture apicale du ♂ 3 fois aussi longue que haute, son bord supérieur hérissé de soies brunâtres. Long. 3 1/2-4mm.

Var. 1. ♂ ♀ Premiers articles des antennes noirs ; antennes du ♂ de 18 articles.

Var. 2. ♀ *C. retusus*, Nees (Page 370). Semblable à la précédente, seulement les stries de l'abdomen s'effacent au delà du milieu.

Obs. — Au même groupe appartient *C. lugubris*, Wesm. (Page 371), dont les antennes se composent de 24 articles, et les cuisses de derrière ne sont pas noires, mais testacé-rougeâtre.

Patrie : Hongrie (Budapest).

2e Section. — *Ascogaster (Page 350).*

Reinhard nous a donné (dit Thomson) une revision de ce genre, mais elle est défectueuse sous plus d'un rapport. En ce qui concerne la synonymie il n'a pas étudié avec soin l'ouvrage de Nees, et quant aux sexes il est tombé, comme Nees, dans quelques inexactitudes. Celles-ci sont excusables, parce que on ne trouve presque pas de genre parmi les Braconidæ, où les difficultés qui empêchent de distinguer le ♂ de la ♀ soient si grandes que chez les *Ascogaster*. Cependant, les vues de Wesmael à ce sujet sont, comme ailleurs, correctes. Il y a une espèce spécialement difficile à expliquer, c'est *A. rufipes*, Latr. Nees croyait

voir en cette espèce *A. rufidens*[1], Wesm., mais en lisant la description de Latreille on trouve que cette identification n'est pas probable. La diagnose de Latreille est ainsi conçue : « Ater ; antennarum articuli 1mi facie antica, mandibulis, femoribus, tibiisque rufis ; abdomine elongato-ovato (quam in præcedentibus angustiore) rugoso, immaculato. Mas. »

Si l'on remarque l'expression employée par Latreille pour décrire l'abdomen, c'est-à-dire « elongato-ovato », je pense qu'elle paraîtra à peine applicable à l'espèce décrite par Nees comme *C. rufipes* « abdomine obovato » ; dans la description il dit : « Abdomen capite thoraceque brevius, annulatum, convexum, reticulato-rugulosum, basi carinulis duabus divergentibus auctum, apice rotundatum. » J'ai donc rapporté, à bon droit, ce me semble, l'espèce de Nees à *rufidens*, Wesm. en raison surtout de la forme de l'abdomen, et des carènes basilaires. Quant à *C. similis*, Nees, je l'ai réuni comme ♂ à *rufipes*, Latr. à cause de la forme de l'abdomen signalée spécialement par Nees. Reinhard a pris trop hardiment *A. similis*, Nees pour synonyme de *brevicornis*, Wesm. tout en négligeant ce que dit Wesmael concernant les antennes « un peu plus longues que la moitié du corps », tandis que Nees s'exprime ainsi : « Mas. Antennis elongatis, corporis longitudine. »

Conduit par ces considérations, j'établirais la synonymie de la manière suivante :

Ascogaster rufipes, Latr. ♂.
Chelonus elegans, Nees ♀ (nec ♂ uti voluit auctor).
Chelonus similis, Nees ♂.

Que l'*Ascogaster rufipes*, Reinh. ne se rapporte pas à *rufipes*, Nees, on le voit immédiatement en lisant la diagnose de Reinhard, « tarsis posticis basi albis », car Nees, qui décrit soigneusement la couleur des pattes chez toutes ses espèces, n'eût probablement pas omis le coloris à l'endroit où il dit, à propos des pattes, « tarsis posterioribus etiam obscuris. » Reinhard a mal compris le ♂ de cette espèce, en ce que l'insecte décrit par lui comme ♂, est une ♀.

La division proposée par Reinhard et adoptée par Marshall n'est plus soutenable, parce que dans les cas où les hanches et les trochanters des ♀ sont rouges, on trouve que les ♂ les ont noirs. Il paraît préférable d'employer l'arrangement suivant.

A. Mesonotum densément et très finement ponctué, sans sillons dorsaux ; sillons sternaux distincts. Espèce : *instabilis*, Wesm. (Page 350).

B. Sillons du mesonotum plus ou moins distincts. Epistome terminé en angle, quelquefois avec 2 ou 3 denticules. Abdomen du ♂ noir.

a) Abdomen allongé ; anus infléchi. Espèce : *vulipes*, Latr. (Page 356).
aa) Abdomen non allongé.
b) Abdomen noir chez les deux sexes.
c) Tête non noire en entier. Espèce : *Klugii*, Nees (Page 378).
cc) Tête entièrement noire.
d) Tibias de derrière noirâtres, ornés d'un anneau pâle. Espèce : *annularis* Nees (Page 352).
dd) Tibias de derrière sans anneau pâle.

1. Impossible ; car l'ouvrage de Nees porte la date de 1834, et celui de Wesmael la date de 1835. L'erreur se corrige en lisant, au lieu de *rufidens* Wesm., *rufipes*, Latr.

e) Epistome souvent avec deux ou trois plis à l'extrémité ; front plan Pattes chez les deux sexes en grande partie pâles, au moins les trochanters. Abdomen noir, obovale, court, avec les carènes basilaires allongées. Espèces : *rufidens*, Wesm. (Page 358) ; *bidentulus* Wesm. (Page 356).

ee) Epistome sans plis à l'extrémité, ou pattes obscures.

f) Abdomen des deux sexes noirs.

g) Trochanters pâles. Espèces : *fuscipennis*, Thoms. ; *leptopus*, Thoms. (Page 379).

gg) Hanches et trochanters des deux sexes noirs. Abdomen noir en entier. Ailes légèrement enfumées; 1re abscisse de la nervure radiale pas plus longue ou à peine plus longue que la 2e. Espèces : *varüpes*, Wesm. (Page 362) ; *quadridentatus*, Wesm. (Page 365) ; *clypealis*, Thoms. ; *nigricornis*, Thoms. ; *cynipum*, Thoms. ; *sternalis*, Thoms. ; *cavifrons*, Thoms. (Page 379) ; *gibbiscuta* [sic], Thoms. (Page 379).

h) Abdomen de la ♀ pâle à la base : scutellum convexe, mat, fortement ponctué ; anus infléchi.

i) Abdomen obovale ; 1re abscisse plus longue que la 2e ; 2e cellule cubitale moins de deux fois aussi longue que haute.

hh) Abdomen en massue, avec un dent basilaire distincte. Stigma étroit, en ovale-allongé, acuminé postérieurement, émettant la nervure radiale de son tiers apical ; cellule radiale allongée, étroite ; 2e cellule cubitale deux fois aussi longue que haute ; 1re abscisse pas plus longue que la 2e ; thorax cylindrique, rugueux, mat, avec les sillons dorsaux obsolètes. Espèce : *granuger*, Thoms.

Obs. — Avec *A. Lapponicus* nous avons jusqu'ici rassemblé 18 espèces bien distinctes. Il paraît d'après la synonymie d'*A. rufipes* publiée par Marshall (1885), qu'il n'avait point lu, et encore moins étudié ma monographie (1874).

La synonymie d'*Ascogaster rufipes*, Nees (Page 356) publiée par Thomson, me paraît correcte en ce qui concerne *fasciatus*, Dahlb., mais je regarde *elegans*, Nees (Page 354 comme une espèce à part, et *similis*, Nees (Page 360) comme douteuse. J'ai apporté jadis beaucoup d'attention à la monographie de Thomson, mais inutilement : c'est pourquoi je fus forcé de reléguer un certain nombre de ses espèces à la catégorie des douteuses : pour justifier cette décision, j'en appelle aux descriptions elles-mêmes (Pages 374 et 599). La table des *Ascogaster*, que je viens de reproduire d'après Thomson, laisse à désirer : les phrases dichotomiques ne sont pas toujours opposées, et les sections *bb*), *ff*), *ii*) qui doivent correspondre à *b*), *f*), *i*), manquent totalement. Par conséquent on n'arrivera pas facilement à la connaissance des *Ascogaster* à l'aide de ce tableau.

P. 354.

A. elegans, Nees. Var. ♂ A la base de l'abdomen, et du côté gauche, se trouve une tache testacé-rougeâtre, et du côté droit sur

la 1re suture, une strie de la même couleur, qui s'étend seulement jusqu'au milieu. Szépligeti; trouvé en Hongrie.

P. 356.

A. rufipes, Nees. Quoiqu'il en soit du *rufipes*, Latr., l'insecte commun que nous avons pris pour *rufipes* Nees, est facile à reconnaître par le nubécule sous le stigma, lequel paraît avoir aussi attiré les regards de Dahlbom; les moyens de séparer cette espèce de *rufidens*, Wesm. (Page 358) ont été déjà exposés.

PATRIE : Hongrie, trouvé par Szépligeti.

A. bidentulus, Wesm. Le nom *bidentulus* fait double emploi dans le genre *Chelonus* : nous avons *bidentulus*, Thoms. (Page 374) appartenant à la 1re section, et *bidentulus*, Wesm. appartenant à la 2e. Celui-ci, à mon avis, n'est qu'un synonyme de *rufipes*, Nees (inconnu à Wesm.), mais Thomson l'a traité en espèce distincte. Si les vues de Thomson sont correctes, il faudra changer le nom de *C. bidentulus*, Thoms.

P. 364.

A. armatus, Wesm., Russie; trouvé par M. Kokoniew.

P. 365.

A. quadridentatus, Wesm. Russie; trouvé par M. Kokonyew.

Les suivants ont été trouvés en Suède par Thomson : *A. instabilis*, Wesm. (Page 350); *rufipes* (Latr.?) Nees; *Klugii*, Nees (Page 378); *annularis*, Nees (Page 352); *rufidens*, Wesm. (Page 358); *bidentulus*, Wesm.;

variipes, Wesm. (Page 362); *quadridentatus*, Wesm.; par Szépligeti en Hongrie, *instabilis*, Wesm.; par Kokonyew en Russie (Berditzino), *instabilis*, Wesm. Le nom *gibbiscuta* (Page 379) heureusement n'a plus de raison d'être, étant synonyme de *rufipes*, Nees.

Chelonus (Ascogaster) fuscipennis, Thomson, 1892. ♀ Noir; ailes obscures; abdomen obovale; cuisses presque totalement noires. Voisin d'*A. bidentulus*, Wesm. (*rufipes*, Nees, Page 356); il s'en écarte par les cuisses plus sombres, les ailes plus fortement enfumées, et la nervure récurrente non interstitiale. ♂ Inconnu, Long. 4mm.

Patrie: Suède (Palsjö en Scanie).

Chelonus (A.) clypealis, Thomson, 1892. ♂ ♀ Noir; antennes roussâtres vers la base; genoux et tibias de devant testacés; épistome avec une grande fossette, séparée de la face par une fine ligne arquée; 2e cellule cubitale de moitié plus longue que haute; abdomen, vu de côté, plus claviforme que chez *A. quadridentatus* Wesm., peu infléchi au bout, qui est comprimé et sans pointe. Voisin de *quadridentatus*, Wesm. (Page 365). Long. 4mm.

Patrie: Suède (Œland; Lund).

Chelonus (A.) nigricornis, Thomson, 1892. ♂ ♀ Noir; antennes noires, de 33 articles chez la ♀; front légèrement excavé, rugueux, mat; genoux et tibias de devant testacés, tibias postérieurs roussâtres à la base. Deuxième cellule cubitale courte comme chez *quadridentatus* Wesm. (Page 366), mais la nervure cubitale sort de la costale immédiatement dessous le parastigma. *Quadridentatus*, var. Wesm. Long. 3 3/4mm.

Patrie: Suède (Scanie, modérément répandu).

Chelonus (A.) cynipum, Thomson, 1892. ♂ Voisin de *quadridentatus*, Wesm. Noir; antennes indistinctement testacées à la base. Scutellum luisant; pleures mates. Nervure radiale naissant du milieu de la 2e cellule cubitale; celle-ci pas plus longue que haute; une cellule fermée aux ailes inférieures, c'est-à-dire que la nervure transversale est située immédiatement avant le milieu de la nervure radiale. Genoux et tibias de devant jaunes. Abdomen à peine comprimé au bout. ♀ Inconnue. Long. 2 2/3mm.

PATRIE : Suède (Œland; élevé d'une galle d'*Andricus terminalis*, Fab.).

Chelonus (A.) sternalis, THOMSON, 1874. ♀ Noire, presque mat, peu pubescent; front légèrement excavé dessus les antennes; épistome convexe, inerme. Antennes noires, un peu dilatées avant le milieu. Mesonotum densément et finement ponctué; sillons dorsaux obsolètes; emboîtures des hanches antérieures à bord réfléchi. Deuxième cellule cubitale plus large que haute. Tibias antérieurs entièrement d'un rouge jaunâtre, ceux de derrière au milieu seulement. Abdomen court, longuement infléchi au bout. ♂ Tibias plus sombres; antennes sans dilatation. Long. 4-6mm. Espèce accidentellement omise (p. 379).

PATRIE : Suède (rare en Smaland et Gottland).

Chelonus A.) graniger, THOMSON, 1892. ♀ Noir, abdomen d'un rouge testacé à la base. Voisin d'*A. rufipes*, Nees (Page 356). Epistome plus long que celui de *rufipes*, aminci à l'extrémité, sa fossette latérale minime; un granule dessous les antennes. Celles-ci rouges à la base en dessous. Pattes rouges; hanches, tarses de derrière, cuisses et tibias en grande partie, noirs; parfois les cuisses de devant sont noires à la base en dessous, les intermédiaires noires jusqu'au milieu et au-delà; tibias intermédiaires parfois noirs, pâles à la base. Abdomen claviforme, moins allongé que chez *rufipes*. ♂ Pattes plus sombres; abdomen large, entièrement noir. Long. 4mm.

PATRIE : Suède (Palsjö en Scanie).

Chelonus (A.) Mlokossewitchi, KOKONYEW, 1895. ♀ Noir, couvert d'un duvet cendré très court, surtout en dessous et sur l'abdomen. Tête densément ponctuée; vertex transversal, rétréci derrière les yeux; dépression frontale peu distincte, ponctuée, rugueuse, geminée par un sillon; face carénée; épistome bien déterminé, armé de deux longues dents, un peu luisant et pointillé; mandibules rouges au milieu; mâchoires et lèvre notablement prolongées en bec, comme chez les *Vipio* et les *Agathis*. Palpes noirs. Antennes sétacées, plus longues que le thorax, noires, de 24 articles. Mesonotum pointillé, les sillons dorsaux faiblement tracés; lobe médian saillant en avant, tronqué; pleures pointillées dans le milieu, un peu rugueuses vers les bords; scutellum pointillé; metanotum bidenticulé, grossièrement réticulé, presque strié, tricaréné en longueur, mais peu distinctement. Ailes légèrement enfumées avec une ligne incolore vis-à-vis du stigma; 2e nervure transv.-cub. incolore; 3e abscisse un peu arquée, 1re de même longueur que la 2e;

nervure cubitale arquée jusqu'à la 2e nervure transv.-cub., sans angle près de la 1re; nervure récurrente interstitiale. Pattes noires; moitié apicale des cuisses de devant, extrémité des intermédiaires, ainsi que les 4 tibias antérieurs en entier, d'un rouge jaunâtre; tibias de derrière d'un rouge jaunâtre, noircis aux deux extrémités; tarses de devant testacés avec les articles 4-5 noirâtres, tarses intermédiaires testacés à la base, les postérieurs presque noirs avec la base du métatarse rougeâtre. Abdomen à peu près aussi long que la tête et le thorax, réticulé-strié vers la base, avec deux carènes obliques; la sculpture s'affaiblit vers l'extrémité et devient indistincte à cause de la pubescence; on peut remarquer une faible trace de la 1re suture; bout de la carapace non échancré; ventre caréné; hypopygium comprimé, acuminé et saillant au delà de l'abdomen, de même que la tarière. ♂ Inconnu. Long. 5mm; Env. 9mm.

Obs. — Cette espèce ne peut se confondre avec aucune autre, excepté la suivante, à cause de la prolongation rostriforme des parties de la bouche; d'ailleurs, elle ressemble à *A. excisus*, H. Sch. (Page 363) qui a le ventre semblablement conformé. L'excellente description de l'auteur a été nécessairement un peu abrégée.

Patrie : Russie transcaucasienne (Lagodechi, gouv. de Tiflis). Découvert par M. Mlokossewitsch.

Chelonus (**A. caucasicus,** Kokonyew, 1895. ♀ Espèce voisine de la précédente. « Elle s'en distingue par les caractères suivants. La tête est un peu plus courte et plus « large, avec les joues plus renflées. Vertex rugueusement « ponctué ainsi que la dépression frontale, laquelle est peu « profonde et partagée en deux par une carène longitudinale « assez faible et descendant sur la face sans former d'angle « entre les antennes. Epistome bien déterminé, séparé de la « face par un sillon régulièrement arqué et armé antérieure- « ment de deux dents encore plus longues. La face est un « peu rugueusement ponctuée, renflée longitudinalement au « milieu; ce renflement faible, mais toujours distinct, est « large près de l'épistome et se rétrécit vers le haut où il se « confond insensiblement avec la carène frontale; renflement « facial couvert d'une ponctuation plus fine que le reste de « la face. Mâchoires et lèvre formant un bec encore plus « long. Antennes sétacées, presque aussi longues que le « corps, composées de 25 articles. Pattes noires: la moitié « apicale des cuisses antérieures, l'extrémité des intermé- « diaires et les tibias antérieurs en entier sont testacés, les « tibias antérieurs aussi, sauf l'extrémité qui est brunâtre; « les postérieurs noirs, largement testacés au milieu. Tarses « postérieurs entièrement noirs. L'abdomen est plus densé- « ment pubescent, soyeux, la rugosité de la base est plus fine « et devient entièrement indistincte et masquée par la pubes-

« cence après le milieu de la longueur; la pente apicale de « l'abdomen n'est nullement granuleuse, assez luisante et « munie d'une impression transversale. Extrémité de la « carapace non échancrée. Ventre caréné, hypopygium com- « primé, acuminé, saillant au delà de l'abdomen. Tarière « cachée. ♂ Inconnu. » Long. 5 1/2mm; Env. 9 1/2mm.

PATRIE : Russie transcaucasienne (Lagodechi, gouv. de Tiflis). Découvert par M. Mlokossewitsch.

Chelonus (**A.**) **egregius**, KOKONYEW, 1895. ♂ Noir, faiblement luisant, finement pubescent. Epistome distinct, pointillé, terminé en angle à peine relevé; face un peu enflée, pubescente, ruguleux-réticulée, carénée longitudinalement; dépression frontale très indistincte, rugueuse, carénée; vertex et joues rugueusement ponctués; mandibules et palpes rougeâtres. Antennes beaucoup plus longues que la tête et le thorax, de 33 articles, noires, légèrement rougeâtres à la base, scape d'un jaune rougeâtre. Mésothorax grossièrement réticulé, ses sillons bien déterminés; mésopleures avec une dépression distincte, mesosternum avec quelques espaces plus lisses; scutellum finement rugueux; metanotum plus grossièrement réticulé, obliquement tronqué en arrière et assez fortement bidenté; la surface présente une carène arquée (pl. IX, fig. 2) dont les extrémités sont placées près des dents latérales, et le milieu sur la base du metanotum; celui-ci est traversé par une autre carène transversale, située sur la limite même de la pente et réunie avec les branches de la carène arquée; les points de réunion sont relevés, formant deux dents intermédiaires. Ailes hyalines avec une teinte sombre; écaillettes noires; stigma d'un brun foncé; 1re et 2e abscisses égales, 3e presque droite; nervure radiale des ailes inférieures à peu près droite. Pattes noires; trochanters, cuisses, tibias de devant en entier, base des tibias intermédiaires et postérieurs d'un rouge jaunâtre; tarses de devant brunâtres, les intermédiaires presque noirs. Abdomen court, pas plus long que le thorax, avec deux carènes à la base, où il est assez grossièrement rugueux; la rugosité s'affaiblit vers l'extrémité, laquelle est fortement défléchie. ♀ Inconnue. Long. 3 1/2mm; Env. 6 1/2mm (Description de l'auteur, un peu abrégée.)

PATRIE : Russie (Ranenbourg, gouv. de Riazan). Découvert par M. Jakowlew.

Chelonus (**A.**) **jaroslawensis**, KOKONYEW, 1895. ♀ Noire, pubescente. Vertex faiblement luisant, ponctué, avec quelques stries près de l'occiput; joues un peu dilatées, luisantes et couvertes de points un peu confluents et peu serrés; face finement et rugueusement ponctuée, non carénée, mais munie

au centre d'un tout petit granule, faiblement luisant; dépression frontale bien limitée, lisse, luisante, carénée au milieu; épistome arrondi à l'extrémité, avec un point enfoncé entre les fossettes ordinaires; mandibules rougeâtres vers l'extrémité; palpes rouges. Antennes noires, un peu moins longues que le corps, très légèrement épaissies après le milieu, de 35 articles. Mesonotum finement chagriné, avec les sillons peu distincts: mésopleures rugueuses; mesosternum plus finement, excepté le long de son milieu où la rugosité est plus forte; scutellum chagriné; metanotum réticulé, quadridenté, caréné au milieu; la carène est bifurquée et ses branches s'unissent aux dents médianes. Ailes très légèrement enfumées: écaillettes noires; stigma d'un brun clair; 1re et 2e abscisses de même longueur que la 2e nervure transv.-cub., 3e abscisse légèrement sinuée; 2e cellule cubitale assez allongée, terminée en angle vers la base de l'aile; nervure récurrente interstitiale; nervure radiale de l'aile inférieure courbée au milieu. Hanches, trochanters de derrière en entier, et 1er article des 4 antérieurs noirs; 2e article des 4 antérieurs ferrugineux; cuisses, tibias et tarses noirs, excepté l'extrémité de 4 cuisses antérieures, les tibias de devant en entier, les intermédiaires sauf l'extrémité et la moitié basale de ceux d'arrière, lesquels sont d'un rouge jaunâtre. Abdomen un peu plus long que le thorax, grossièrement rugueux et bicaréné à la base, plus finement rugueux et plus densément pubescent vers l'extrémité; le bord de celle-ci fortement défléchi. ♂ Inconnu. Long. 3mm; Env. 6mm (Description de l'auteur un peu abrégée.)

Obs. — Distinct par les trochanters bicolores, la face non carénée, mais munie d'un granule au centre, et l'épistome portant un point imprimé près de la base.

Patrie : Russie (Berditzino, dans le district de Jaroslaw).

Chelonus A. rostratus, Szépligeti, 1896. ♀ Noire; tête transversale, densément ponctuée; face un peu relevée longitudinalement dans le milieu; epistome bidenticulé; langue et lèvre allongées en forme de bec. Antennes de 24 articles. Prothorax, mésothorax, scutellum et flancs densément ponctués; metanotum rugueux, bidenticulé. Ailes brunâtres avec une tache claire dessous le stigma; celui-ci et les nervures noirs; 2e cellule cubitale allongée en pointe du côté de la base de l'aile; nervure récurrente interstitiale. Tibias de derrière rouges dans le milieu. Abdomen un peu plus long que la tête et le thorax, étroit, s'élargissant progressivement par derrière, arrondi au bout, finement ruguleux, les rides formant des stries irrégulières; sutures obsolètes. Côtés du ventre tranchants; hypopygium cunéiforme, pointu, dépassant le bout de l'abdomen. ♂ Antennes de 32 articles: tibias de

derrière entièrement noirs. Cette espèce se reconnaît, comme *C. Mlokossewitchi* et *caucasicus*, au prolongement rostriforme des parties de la bouche. Long. 5mm.

PATRIE : Hongrie (Budapest, Promontor, Visegrád).

Chelonus (**A.**) **tritomus**, MARSHALL, 1897. Carapace de trois segments distincts, comme les *Phanerotama*. ♂ Noir, avec le vertex d'un jaune d'ocre. Corps mat, avec la sculpture ordinaire. Tête grande, transversale; joues renflées; occiput profondément excavé; palpes jaunâtres. Antennes grêles, sétacées, un peu plus longues que le corps, mutilées au sommet; il en reste cependant 20 articles dont les deux premiers jaunâtres, les suivants jusqu'au 9e noirâtres, les extérieurs d'un jaunâtre sale, de plus en plus raccourcis et submoniliformes vers l'extrémité. Mesonotum et scutellum très finement ruguleux, plus luisants que l'abdomen; scutellum presque lisse vers l'extrémité; métathorax réticulé postérieurement, presque lisse par devant, sans carène médiane. Ailes hyalines, un peu blanchâtres, les antérieurs lavées de jaune; écaillettes, radicule et nervures jaunes, stigma d'un brunâtre pâle, jaune vers la base; nervure séparatrice entre la 1re cellule cubitale et la 1re discoïdale très fine, subobsolète; 2e nervure transverso-cubitale effacée; 2e abscisse de la nervure radiale de moitié plus courte que la 1re. Pattes grêles, d'un jaune d'ocre, y compris les hanches; pattes de derrière d'une teinte plus foncée, les tibias claviformes, assombris vers l'extrémité. Abdomen en ovale allongé, un peu plus long et pas plus large que le thorax, régulièrement striolé en entier; 1er segment de même longueur que le 2e, largement excavé à la base, surmonté de deux carènes limitant l'excavation, lesquelles convergent un peu postérieurement, sans atteindre le tiers de la longueur du segment; 1re et 2e sutures distinctes, pas diarthrodiales, mais traversées sans interruption par les stries, en forme de ponts; 3e segment plus long que les autres et plus finement sculpté. ♀ Inconnue. Long. 4 1/2mm; Env. 8mm.

OBS. — Malgré la structure tripartite de l'abdomen, cet insecte ne peut pas s'associer aux *Phanerotoma*, à cause de plusieurs petits caractères : la cellule radiale est plus longue, lancéolée et complète jusqu'au bout, la 3e abscisse droite, etc. Les tibias intermédiaires n'ont pas la moindre trace de sinuation externe. Enfin, le coloris est tout autre que celui qui domine chez les *Phanerotoma*. D'autre part, en le comparant avec les *Ascogaster* on est arrêté par les sutures de l'abdomen et la forme de la cellule radiale. Il est vrai que certains *Ascogaster* présentent par occasion des vestiges de sutures, mais ces vestiges sont peu appréciables; chez l'espèce actuelle les sutures sont de véritables incisions; en outre, la cellule radiale diffère de celles de tous les *Ascogaster* connus, en ce qu'elle est beaucoup plus longue. Le seul exemplaire, bien préparé, m'a été communiqué par M. Billups.

Patrie : Angleterre.

Chelonus (A. erythrothorax, Marshall, 1897. ♀ Noire, avec tout le thorax rouge. Corps finement réticulé-ruguleux. Tête assez épaisse, noire ; épistome densément pointillé, noir vers la base, rouge au bord antérieur qui est muni, au milieu, d'un très petit tubercule ; face couverte d'un duvet blanchâtre très serré ; mandibules rouges, noires à l'extrémité ; palpes rouges. Antennes sétacées, rouges, leur tiers extérieur noir. Metanotum court, transversal, fortement bidenté en arrière. Ailes subhyalines avec un nubécule dessous le stigma, lequel est traversé par un trait incolore ; stigma d'un brun sombre ainsi que les nervures ; écaillettes et radicule noires. Pattes rouges ; cuisses intermédiaires rayées de noir en dessus ; tibias couverts d'un duvet blanchâtre ; cuisses de derrière noires, tibias presque nus, noirâtres, rouges à la base, éperons blancs. Tarière ne dépassant pas le bout de l'abdomen, ses valves épaisses. Apparemment voisin de *ruficeps*, Wesm. (Page 353) quant à la structure, mais d'un coloris tout autre, de sorte qu'il n'est guère possible de le prendre pour une variété de cette espèce. ♂ Inconnu. Long. 4mm ; Env. 7mm.

Patrie : France (Avignon) ; Dr Chobaut.

P. 380. Genre PHANEROTOMA

C'est l'opinion de Kokonyew que le *P. planifrons*, Nees (Page 380) et le *P. dentata*, Panz. (Page 382) sont deux espèces bien distinctes. A l'appui de ses vues il a publié une esquisse de leurs ailes, laquelle est parfaitement concluante ; nous l'avons reproduite pl. IX, fig. 3. Ces insectes ont été tous deux signalés en Hongrie, par Szépligeti, et en Russie par Kokonyew.

L'espèce nommée provisoirement *P. noctivaga*, Marsh., et commune aux Antilles, est synonyme de *P. tibialis*, Haldeman ; ce dernier nom jouit de la priorité.

Phanerotoma fasciata, Marshall, 1897. ♀ Corps assez svelte, finement ruguleux, non luisant, noir ; prothorax et tiers

antérieur de l'abdomen d'un testacé jaunâtre. Tête transversale, plus large que le thorax ; palpes noirâtres ; occiput profondément excavé. Antennes plus courtes que le corps, de 33 articles environ, dont les 5 à 6 derniers subitement amincis ; funicule rougeâtre vers la base. Prothorax pâle, avec une bordure sombre de chaque côté en dessus ; mésothorax et métathorax également granulés ; scutellum un peu plus lisse. Ailes cendrées, hyalines à la base, traversées par deux bandes sombres dont l'extérieure descend du stigma et parcourt toute la largeur de l'aile, devenant moins foncée au delà des cellules cubitales ; l'intervalle de ces bandes est occupé par une large bande blanchâtre qui comprend aussi la base du stigma ; cellule radiale blanchâtre ; écaillettes et radicules noirâtres ; stigma brun excepté la base ; nervures blanches dans la bande médiane ; pour le reste concolores avec le stigma. Pattes noirâtres avec un anneau blanc au milieu des tibias ; tibias de derrière claviformes ; base des tarses de la même paire blanchâtre. Abdomen conformé comme chez les autres espèces, mais on distingue à peine les deux sutures : 1er segment et le tiers du 2e jaune testacé, le reste de l'abdomen noir. Tarière moins longue que le 3e segment, légèrement courbée vers le haut. ♂ Inconnu. Long. 3 1/2mm ; Env. 6 1/3mm.

Obs. — Cet insecte ne peut guère être une variété sombre de *P. dentata*, Panz., à cause de ses antennes qui sont beaucoup plus longues que chez les femelles de cette espèce ; sa taille aussi est plus élancée et la couleur des ailes et des pattes distincte.

Patrie : Espagne (Barcelone) ; communiqué par M. Antiga.

Phanerotoma rufa, Marshall, 1897. ♀ Corps ferrugineux et mat, avec les deux tiers de l'abdomen noirs en dessus. Tête et thorax densément granulés ; stemmaticum noir ; face non carénée ; épistome élevé, plus lisse que le reste de la tête. Antennes mutilées à l'extrémité, assombries au delà du milieu. Métathorax arrondi, sans carène médiane. Ailes légèrement enfumées ; nervures et stigma d'un jaune brunâtre ; nervures basilaires très épaissies ; cellule radiale triangulaire, éloignée du bout de l'aile ; 3e abscisse de la nervure radiale droite ; cellule médiane beaucoup plus longue que la costale ; 2e cellule discoïdale ouverte en dessous ; 1er abscisse allongée, beaucoup plus longue que la largeur du stigma (chez les autres espèces elle est plus courte). Pattes normales rouges ; mais les tibias intermédiaires ne sont ni sinués ni gibbeux sur le côté externe. Carapace abdominale de trois pièces, avec les sutures distinctes ; toute la surface fortement et densément ponctuée ; 1er segment rouge, 2e et 3e noirs en dessus. Tarière cachée. ♂ Inconnu. Long. 3mm ; Env. 6 1/2mm.

Obs. — Un seul exemplaire, en fort mauvais état, appartient au

Musée Civique de Gênes. Sa position parmi les *Phanerotoma* n'est pas assurée, à cause des différences dans le système alaire ci-dessus notées, et des tibias sans renflement ni échancrure ; cependant on ne saurait le joindre à un autre groupe.

PATRIE : Italie (Stazzano).

P. 383. Genre SPHÆROPYX

S. irrorator, Fab. Russie, trouvé par Kawall ; Hongrie, trouvé par Sziépligeti. La taille de cet insecte indiquée dans notre 1er vol. est incorrecte, elle doit être : Long. 8-10mm ; Env. 16-20mm.

P. 385. Genre ACAMPSIS

A. alternipes, Nees. Hongrie, trouvé par Sziépligeti ; Mecklemburg, un ♂ a été trouvé par Konow. Bignell l'a aussi découvert en Angleterre, pour la première fois ; il est commun, au mois de mai, dans un bois voisin de Plymouth. Les ailes inférieures chez tous les spécimens possèdent un caractère omis par les auteurs, c'est que la cellule radiale est resserrée avant le milieu et géminée par une nervure accessoire. Les antennes du ♂ sont au moins aussi longues que le corps.

3e DIVISION. — ARÉOLAIRES

1re TRIBU. — MICROGASTERIDÆ

P. 390. Genre CARDIOCHILES

C. saltator, Nees, est dit *saltator*, Fab., erronément : celui-ci, selon Gravenhorst, appartient aux *Ophionidæ*, genre *Thersilochus*, Holmgren. Les ailes de *Cardiochiles* présentent la même nervation que celles du genre américain *Toxoneura*, qui forme une tribu à part, et la ressemblance est confirmée par toute l'organisation du corps. J'incline donc à penser que les *Cardiochiles* sont déplacés dans le système de Förster, et qu'ils sont plutôt des représentants européens du groupe de *Toxoneura*.

PATRIE : Hongrie ; trouvé par Szépligeti.

P. 391. Genre MIRAX

Mirax dryochares, MARSHALL, 1897. ♀ Noire, avec la tête d'un rouge marron ; beaucoup plus grand que *M. spartii*, Hal. Parties buccales d'un jaune pâle, presque blanchâtre ; face élevée longitudinalement dans le milieu. Antennes de 14 articles, aussi longues que le corps, noires, les deux

premiers articles testacés en dessous. Thorax robuste, luisant, sans autre sculpture qu'un peu d'aciculation transversale sur le metanotum. Ailes hyalines; écaillettes jaunes; nervures et stigma bruns; les fausses nervures, obsolètes chez l'autre espèce, sont ici plus sensibles, la cubitale et la postérieure visiblement tracées, la radiale très faible. Pattes d'un testacé sale, les 4 postérieures les plus sombres rayées de brun en dessus. Abdomen court et large (mais trop déformé, par suite de desséchement, pour être bien décrit); 1er segment d'un jaune sale, ses côtés membraneux de même couleur; tous les suivants noirs. Tarière brièvement exserte, ses valves hérissées. ♂ Inconnu. Long. 2 1/2mm; Env. 6mm.

Obs. — Cette espèce diffère de *M. spartii* en ce que l'abdomen n'est pas si largement jaune à la base; les antennes sont presque totalement noires; mais elle est bien plus distincte par la forme du thorax plus massive et les ailes proportionnellement plus amples, la longueur et l'envergure restant à peu près les mêmes.

Patrie : La Thuringe (Blankenburg); trouvé sur un chêne par le Dr Schmiedeknecht.

P. 392.

Mirax spartii, Hal. J'ai reçu quatre mâles de cette espèce provenus en Angleterre de *Nepticula betulicola*, Ste.

P. 395. Genre ACŒLIUS

Acœlius erythronotus, Först. Angleterre : il en existe un exemplaire dans la collection Dale.

P. 406. Genre APANTELES

Apanteles solitarius, Ratz. est parasite de *Cidaria testata*, L.

P. 407.

Apanteles salebrosus, Marsh. Parasite solitaire des jeunes larves de *Leucoma salicis*, L. et de *Hibernia defoliaria*, Clerck; élevé par M. Bignell.

P. 409.

Apanteles villanus, Reinh. Décrit originairement d'après un exemplaire unique d'Allemagne, dont on ignorait complètement les mœurs et le cocon. Maintenant nos connaissances ont éte considérablement avancées par les observations du Dr Giard (Bull. Soc. ent. fr. 1893, n° 17, p. CCXCIX), dont je vais extraire les résultats en abrégé. « Au printemps de 1892, j'ai recueilli sur *Tussilago farfara*, L. dans les falaises de Wimereux, une cinquantaine de chenilles de *Chelonia villica*, L. que je me proposai d'inoculer avec les spores de divers *Isaria* entomophytes. L'expérience ne put avoir lieu, toutes les chenilles, sauf une, étant infestées par les larves d'un *Apanteles*. La plupart d'entre elles commencèrent à jeter les premiers fils d'une coque; mais l'intérieur de cette légère trame fut bientôt rempli par les nombreux petits cocons d'un blanc de neige du Braconide parasite. J'ai compté 70 à 80 de ces petits cocons, quelquefois plus, autour de la dépouille vide de leur hôte.

L'éclosion de l'Hyménoptère eut lieu du 15 au 20 mai... Je voudrais attirer l'attention des entomologistes sur un point particulier. L'unique papillon de *C. villica* que j'ai obtenu est éclos à la même époque que les parasites. Ceux-ci vivent quinze jours, au plus; il ne peuvent donc pondre dans les chenilles de *C. villica*. Il serait intéressant : 1° De fixer le cycle des hôtes infestés successivement par la suite des générations du parasite; 2° De vérifier si ces hôtes divers ne déterminent pas des modifications dans les insectes des différentes générations, et si l'on n'a pas été conduit ainsi à multiplier à tort le nombre des espèces de ces genres aux formes innombrables (*Microgaster*, *Apanteles*, etc.) »

P. 410.

Apanteles ruficrus, Hal. Quatorze individus de cette espèce ont été élevés par Bignell d'une chenille de *Melitæa Cinxia*, L. provenue de la Suisse.

P. 412.

Apanteles congestus, Nees. Parasite de *Phigalea pedaria*, Fab.

P. 414.

Apanteles Bignellii, Marsh. On m'a communiqué un grand nombre d'individus de cette espèce, provenus de Limerick en Irlande.

P. 423.

Apanteles sericeus, Nees. Parasite de *Dianthœcia irregularis*, Hufn., et de *Drepana lacertinaria*, L. élevé par Bignell.

P. 425.

Apanteles spurius. Wes. Parasite de *Halia vanaria*, L. Il est ordinairement en société, mais un individu solitaire a été élevé par Bignell d'une jeune chenille de *Vanessa urticæ*, L.

P. 430.

Apanteles caiæ, Bouché. Parasite de *Tortrix heparana*, Schiff.

P. 431.

Apanteles juniperatæ, Bouché. Parasite de *Dianthœcia cucubali*, Fues.; *Hibernia marginaria*, Bork.; et *Chirnatobia brumata*, L.; élevé par Bignell.

P. 442.

Apanteles hoplites, Ratz. On l'a trouvé en Angleterre, parasite solitaire de *Gelechia pinguinella*, Treischke.

P. 447.

Apanteles contaminatus, Hal. Parasite solitaire de *Lithocolletis vacciniella*, Scott; élevé en Écosse.

P. 454.

Apanteles emarginatus, Nees. Parasite de *Hyponomeuta evonymellus*, L. élevé par Reinhard; et de *Vanessa cardui*, L.

P. 457.

Apanteles viminetorum, Wesm. Parasite de *Gracilaria syringella*, Fab. élevé par Billups.

P. 459.

Apanteles albipennis, Nees. Parasite

d'*Arctia purpurea*, L. et *Cemiostoma scitella*, Zell.

P. 460.

Apanteles impurus, Nees. Parasite de *Cnemidophorus rhododactylus*, Fab. élevé par Billups.

P. 462.

Apanteles gagates, Nees. Parasite de *Tortrix heparana*, Schiff.

P. 470.

Apanteles octonarius, Ratz. Parasite de *Stauropus fagi*, L. élevé par Bridgman.

P. 473.

Apanteles immunis, Hal. Parasite de *Saturnia pavonia*, L. élevé par Bignell.

P. 485.

Apanteles fulvipes, Hal. Parasite de *Toxocampa craccæ*, Fab. élevé par Billups ; et de *Pieris brassicæ*, L.

P. 488.

Apanteles vitripennis, Hal. Parasite de *Diloba cæruleocephala*, L. et *Amphipyra pyramidea*, L. élevé par Bignell.

Apanteles barcinonensis, Marshall, 1897. ♀ Appartient à la 1re section ; le 2e segment est un plus court que le 3e. Noir ; abdomen en grande partie testacé. Antennes plus longues que le corps ; palpes brunâtres. Mesonotum et scutellum densément pointillés, peu luisants ; pleures pointillées, couvertes de poils pâles, metanotum finement ruguleux, presque mat. Ailes courtes, enfumées, stigma et nervures d'un brun foncé ; cellule radiale très étroite. Pattes de devant d'un testacé rougeâtre avec les cuisses noires vers la base ; les 4 postérieures noires avec les deux tiers basilaires des

tibias et l'extrême base des tarses, d'un testacé rougeâtre. Premier segment presque carré, tronqué postérieurement, ses angles arrondis, finement striolé, noir ; 2e testacé, avec un sillon longitudinal oblique de chaque côté, dessinant une plaque médiane beaucoup plus large que longue, arrondie par devant, brune ; ce segment est un peu mat, sans ponctuation, avec les bords latéraux testacés, lisses, relevés ; 4e segment de même longueur, testacé, un peu nuageux le long de la suture antérieure ; 5e et suivants testacés sur les côtés, de plus en plus assombris dans le disque, le dernier entièrement noir ; dessus de l'abdomen en ovale aplati, plus court que le thorax ; ventre testacé. Hypopygium ne dépassant pas le bout de l'abdomen. Tarière exserte, aussi longue que les trois segments apicaux. ♂ Inconnu. Long 3mm1/2; Env. 7mm.

PATRIE : Espagne (Barcelone); communiqué par M. Cabrera y Diaz.

Apanteles rhamphus, MARSHALL, 1897. ♀ Section 1re; mais il n'appartient à aucune subdivision de cette section. Corps robuste, court, noir, hérissé de poils blanchâtres. Palpes maxillaires testacés avec la base et le dernier article noirs ; parties buccales prolongées en rostre comme chez *A. vipio*, Reinh. (page 452) ; yeux poilus ; antennes épaisses, filiformes, plus longues que le corps. Mesonotum, scutellum et metanotum luisants, densément mais presque insensiblement pointillés ; metanotum sans carène. Ailes fuligineuses, sans trait blanchâtre dessous le stigma ; écaillettes noires ; stigma et nervures épais, noirâtres ; angle supérieur de la 2e cellule cubitale émoussée, nulle, la cellule entièrement ouverte du côté externe. Pattes épaisses noires ; tibias de devant et sommet des cuisses de la même paire, ainsi que les genoux intermédiaires, rouges ; éperons de derrière pâles ; Plaque dorsale du 1er segment à peine plus large que longue, tronquée et subarrondie à l'extrémité, beaucoup moins large que le 2e segment, partagée en deux par un sillon longitudinal profond, à peine aciculé ; segments suivants lisses, très poilus : 2e de même longueur que le 3e, faiblement caréné au milieu, avec deux fossettes profondes à la base ; pince anale un peu saillante. ♀ Inconnue. Long. 3mm 1/3 ; Env. 7mm1/2.

OBS. — Cette espèce a le port et la taille des *Microgaster* de la 2e section. Elle est remarquable par le prolongement en museau des parties de la bouche, caractère qui signale chez certaines espèces leur parenté avec les *Aglaothis* typiques.

PATRIE : Espagne (Cataluña); capturé par M. Cabrera y Diaz.

Apanteles gonopterygis, MARSHALL, 1897. ♀ Appartient à la 3e section; 1er segment à peine plus long que large, ar-

rondi et un peu tronqué au bout ; 2e plus court que le 3e. Noir, luisant ; palpes testacés ; antennes noires. Mesonotum peu luisant à cause d'une ponctuation très fine et serrée ; scutellum lisse ; metanotum ruguleux, excepté à la base, caréné au milieu ; pleures pointillées, mates. Ailes hyalines, un peu blanchâtres ; écaillettes et stigma d'un brun clair, nervures d'un brunâtre plus pâle. Pattes testacées, hanches noires, celles de derrière luisantes, un peu pointillées en dessus ; cuisses de devant noires à la base, les 4 postérieures noires en entier ; tibias de derrière assombris à l'extrémité ; éperons postérieurs pâles, plus courts que la moitié du métatarse. Premier segment bordé latéralement de testacé, à peine aciculé, et peu rétréci à la base, muni au milieu de l'extrémité d'un petit tubercule lisse ; 2e transversal, impressionné de deux sillons convergeant antérieurement, leur intervalle triangulaire, subaciculé, caréné au milieu ; segments suivants lisses. Hypopygium non saillant. Tarière très courte, aux valves épaisses, ♂ Inconnu. Long. 2mm2/5 ; Env. 6mm.

Obs. — Trois exemplaires m'ont été communiqués par M. Bignell, comme ayant été élevés par M. Courtice de *Gonopteryx rhamni*, L. Coque d'un jaune testacé, couverte d'un réseau de filaments confus, soyeux et luisants.

Patrie : Angleterre.

P. 494. Genre MICROPLITIS

P. 495.

Microplitis fumipennis, Ratz. Hongrie ; Szépligeti ; Angleterre, élevé par Bignell de *Tæniocampa miniosa*, Fab.

P. 497.

Microplitis Spinolæ, Nees. Élevé par Bignell d'une jeune chenillle d'*Acronycta alni*, L.

P. 503.

Microplitis spectabilis, Hal. Parasite de de *Cidaria testata*, L.

P. 504.

Microplitis tristis, Nees. Hongrie, élevé

de *Plusia modesta*, Hüb. *P, consona*, Fab. et *Calophasia casta*, Bkh. Szépligeti. En Anterre, de *Vanessa urticæ*, L. élevé par Billups; et de *Hydracia nictitans*, Bork. élevé par Fletcher.

P. 505.

Microplitis strenua, Reinh. Angleterre.

P. 506.

Microplitis sordipes, Nees. Hongrie; élevé de *Symira nervosa*, Scheff. en Angleterre de jeunes chenilles de *Mania typica*, L.

P. 507.

Microplitis eremita, Rhein. en Angleterre; Iles Baléares, trouvé par Moragues.

P. 508.

Microplitis mediator, Hal. Hongrie, Szépligeti; élevé en Angleterre par Bignell de *Tæniocampa stabilis*, View.

P. 510.

Microplitis tuberculifera, Wesm. Hongrie, Szépligeti; parasite de *Cidaria testata*, L.

D'autres espèces hongroises mentionnées par Szépligeti sont *M. Spinolæ*, Nees; *xanthopus*, Ruthe (Page 497); *ocellatæ*, Bouché (Page 498); *vidua*, Ruthe (Page 499); *variipes*, Ruthe (Page 501).

Microplitis pallidicornis, Marshall, 1897. ♂ ♀. Il a tous les caractères de *M. mediana*, Ruthe (page 509) et *tuberculifera*, Wesm. (Page 510) excepté ce qui suit. La taille est plus petite; antennes d'un testacé brunâtre; palpes d'un testacé clair. Mesonotum plus fortement ponctué, même réticulé au milieu; metanotum caréné ou non dans le milieu. Stigma brunâtre, avec le 1er tiers pâle. Pattes testacées; hanches de derrière noirâtres; tarses de la même paire légèrement assombris. Abdomen noir; 1er segment autrement

conformé, de moitié plus long que large, non lancéolé, mais subtronqué à l'extrémité, où l'on distingue un tubercule lisse; côtés membraneux pâles. Outre la forme plus large du 1er segment, nous ne trouvons rien de distinctif, mais ce trait seul indique, à n'en pas douter, une différence spécifique. Long. 2mm.

Patrie : Russie (Gouvernements de Riazan et de Saratow); communiqué par Kokonyew.

Microplitis Marshallii, Kokonyew, 1897. ♀ Cette espèce par la conformation du 1er segment, rend inutile la méthode proposée par Reinhard : en effet ce segment présente une structure intermédiaire entre nos numéros 2 et 14 (Page 495), avec une tendance vers ce dernier. Noir, avec les côtés membraneux du 1er segment jaunâtres ; palpes jaunâtres avec le 2e article des maxillaires assombri; antennes noirâtres avec le 1er article rouge, noir à l'extrémité. Metanotum grossièrement rugueux, presque réticulé, caréné au milieu ; la carène se bifurque près de l'extrémité. Ailes subhyalines; une bande légèrement assombrie descend du stigma ; écaillettes et côte testacées; nervures et stigma bruns, celui-ci unicolore. Pattes d'un testacé rougeâtre ; hanches de devant un peu obscures, les 4 postérieures noirâtres; trochanters rougeâtres; les 4 cuisses postérieures assombries, celles de derrière d'un brun plus foncé. Premier segment assez étroit, deux fois aussi long que large, arrondi et tuberculé à l'extrémité, avec une fossette triangulaire, allongée, à la base, les bords d'un brunâtre pâle se continuent un peu le long du 2e segment. ♂ Inconnu. Long. 3mm.

Patrie : Russie transcaucasienne; communiqué par M. Kokonyew.

Microplitis hispalensis, Marshall, 1897. ♀ Noir ; côtés de l'abdomen un peu roussâtres vers la base. Tête et thorax granulés, mats; palpes pâles, leur 1er article obscur; antennes grêles, filiformes, aussi longues que le corps. Mesonotum sans lignes élevées ; scutellum mat, coriacé. Ailes hyalines ; stigma grand, noir, avec le tiers basilaire nettement jaune pâle ; 2e cellule cubitale plus grande que chez les autres espèces. Pattes testacées; les 4 cuisses antérieures brunes vers la base, celles de derrière entièrement noires ; les 4 tarses postérieurs noirâtres; toutes les hanches noires. Premier segment de moitié plus long que large, non rétréci à la base, arrondi au sommet, où l'on distingue un tubercule lisse ; ce segment n'est pas exactement lisse, ni luisant, mais presque insensiblement aciculé et mat; segments suivants lisses, luisants avec les sutures profondément creusées. ♂ Inconnu. Long. 2mm1/2; Env. 5mm.

Obs. — La description est faite pour distinguer cette espèce de *M. variipes*, Ruthe (Page 501), *sordipes*, Nees (Page 506), et *eremita*, Reinh. (Page 507); on ne peut facilement le confondre avec aucune autre espèce.

Patrie : Espagne (Séville); M. Cabrera y Diaz.

P. 514. Genre MICROGASTER

P. 535.

Microgaster subcompletus, Nees. Parasite de *Plusia illustris*, Fab. en Hongrie. Szépligeti.

P. 538.

Microgaster deprimator, Nees. Parasite de *Spilothyrus Athæa*, Hüb. en Hongrie. Szépligeti.

P. 542.

Microgaster tibialis, Nees. Parasite d'*Ebulea croccalis*, Fab. en Hongrie. Szépligeti.

P. 545.

Microgaster nobilis, Rheinh. Szépligeti remarque que le deuxième segment n'est pas entièrement lisse, mais un peu ruguux. Il signale les variétés suivantes. 1. Var. *Hungaricus*, Szép. ♂ Deuxième segment très rugueux, comme le metanotum; celui-ci muni d'une carène médiane bien visible, comme chez la forme typique. Pattes rouges; hanches et trochanters noirs; base des cuisses de devant, 1re moitié des intermédiaires, et tranches des cuisses de derrière, noires, tachées de rouge brunâtre par places sur les côtés; sommet des tibias de derrière et tarses de la même paire, noirs. 2. Var. ♂ semblable à la précédente, seulement les

4 cuisses postérieures fortement comprimées; les pattes plus sombres, ayant les parties noires plus intensément colorées. Long. 5mm.

PATRIE : Hongrie (Budapest).

M. Szépligeti a signalé aussi en Hongrie les trois espèces suivantes, *M. dorsalis*, (Page 525); *abdominalis*, Nees (Page 528); *globatus*, Nees (Page 529).

P. 548.

Microgaster auriculatus, FABRICIUS, 1804. ♀ Appartient à la 2e section; 3e segment luisant, avec quelques gros points. Noir avec les segments 2-3 rouges; segments 1-2 rugueux. Tête pointillée, peu luisante; face mate; on distingue immédiatement au dessus de l'épistome un fort tubercule arrondi; mandibules roussâtres; palpes d'un testacé pâle. Antennes aussi longues que le corps, 1er article noir, testacé en-dessous, les suivants bruns, un peu roussâtres inférieurement. Mesonotum et scutellum un peu luisants, densément ponctués; metanotum très rugueux, rebordé latéralement, caréné au milieu. Ailes subhyalines, légèrement enfumées vers le bout; écaillettes brunes; radicule testacée; stigma et nervures d'un brun sombre. Pattes d'un testacé rougeâtre, y compris les hanches; extrémité des cuisses et des tibias de derrière, ainsi que les tarses de la même paire, assombris. Premier segment presque carré, à peine rétréci à la base, noir, plan, rugueux; 2e un peu plus long que le 3e; d'un rouge vif, plus obscur postérieurement, finement ruguleux vers la base, cou-

vert dans sa moitié postérieure de rides plus fortes, linéaires, longitudinales; 3e segment testacé, luisant, avec quelques gros points épars ; 4e et 5e portant chacun une tache testacée au milieu de la base, noirs et luisants sur le reste de leur surface avec une fine ponctuation éparse. Ventre testacé; valve ventrale plutôt jaune. Tarière peu exserte ; mesurée de sa base elle à la longueur des 4 derniers segments; ses valves élargies, aplaties, noires, hérissées. ♂ Inconnu. Long. 3mm3/4; Env. 8mm.

Obs. — Nous croyons avoir ressuscité ici une espèce perdue de vue depuis presque un siècle. Il y a des différences légères dans la diagnose fabricienne, principalement par rapport à l'abdomen, lequel, selon l'auteur, est pétiolé, ce qui n'est pas vrai dans le sens moderne, quoique Fabricius l'applique souvent aux Hyménoptères ayant l'abdomen subsessile. La tête, selon lui est rouge en dessous, tandis que nous la trouvons d'un noir roussâtre ou brun. L'expression « pedes nigri tibiis posticis nigris » est absurde; il faut corriger l'erreur en lisant « pedes rufi », etc. S'il reste quelque doute relativement à l'identité de l'*Ichneumon auriculatus*, Fab. et de l'espèce que je viens de décrire, je proposerai de nommer celle-ci *M. zonatus*.

Patrie : Mecklenburg (Fürstenberg); envoi du Pasteur Konow.

Microgaster pictipes, Marshall, 1897. ♂ Voisin de *M. dorsalis*, Nees (P. 526), de la 1re section. Noir, grêle; palpes pâles. Antennes noires, plus longues que le corps. Mesonotum et scutellum très finement et densément pointillés, peu luisants; pleures pointillées: metanotum incliné en pente assez douce, luisant, caréné au milieu, peu ponctué. Ailes hyalines; écaillettes et radicules testacées; côte et nervures basales jaunes; stigma, 1re abscisse, et 2e cellule cubitale d'un brun sombre; toutes les nervures extérieures obsolètes; 1re abscisse descendant perpendiculairement du stigma; 2e cellule cubitale entr'ouverte du côté externe avec les côtés épaissis. Hanches noires; pattes de devant d'un jauue testacé; pattes intermédiaires avec les cuisses un peu rougeâtres, les tibias pâles, obscurs à l'extrémité; articles des tarses assombris à l'extrémité; pattes de derrière avec les

cuisses rouges, les tibias jaunes, noirs à l'extrémité; les tarses jaunes, tous les articles noirs à l'extrémité. Premier segment à peine luisant, coriacé, courbé, deux fois aussi long que large, arrondi au bout, noir; dessous et bords membraneux jaunes; 2e de moitié moins long que le 3e, noir, avec les côtés étroitement jaunes; il porte une plaque médiane triangulaire, limitée de chaque côté par un sillon oblique; segments suivants noirs, luisants; ventre jaune pâle. ♀ Inconnue. Long. 2mm1/2; Env. 6mm.

Patrie : Espagne (Barcelone); M. Cabrera y Diaz.

Microgaster balearicus, Marshall, 1897. — ♀ Appartient à la 2e section; 2e segment lisse, n° 15. Noir, luisant, avec les côtés des deux premiers segments jaunâtres. Tête et mesonotum très lisses; palpes d'un testacé sale; antennes assez épaisses, plus courtes que le corps. Scutellum endommagé par l'épingle. Metanotum lisse, luisant; on y distingue trois carènes longitudinales, dont les deux latérales convergent un peu vers le bas. Ailes hyalines; écaillettes testacées; stigma et nervures d'un brun sombre; 2e cellule cubitale subtriangulaire, longuement pétiolée; cellule radiale en triangle très large à la base. Pattes d'un jaune sale; cuisses intermédiaires rayées de brun en dessous, celles de derrière d'un brun sombre à la base et à l'extrémité, le milieu testacé; les tibias postérieurs jaunâtres, noirs vers le sommet, leurs tarses pâles, chaque article noirâtre vers le sommet; toutes les hanches noires; éperons pâles. Abdomen assez luisant, un peu soyeux, déprimé, légèrement comprimé vers le bout; 1er segment plus long que large, rebordé, obtus et arrondi au bout, finement ruguleux; 2e et suivants lisses; 2e transversal, un peu plus long que le 3e, bordé tout autour de testacé; ventre testacé; valve ventrale très pâle, dépassant l'anus. Tarière plus courte que l'abdomen, ses valves comprimées élargies, noires. ♂ Semblable. Long. 3mm; Env. 6 1/2mm.

Patrie : Baléares (Palma de Mallorca); M. Moragues; 1 ♂; 2 ♀.

Microgaster contubernalis, Marshall, 1897. — ♀ Voisin de *M. globatus*, Nees Page 539. 2e section. Taille plus petite : avant-derniers articles des antennes pas plus longs que larges, arrondis et submoniliformes, tandis que chez *globatus* ils sont plus longs que larges, et subcylindriques. Palpes maxillaires peu ou point assombris vers la base. Mesonotum plus brillant, à ponctuation excessivement fine et disparaissant postérieurement; fossette antescutellaire presque linéaire, parfois réduite à une rangée de points; scutellum entièrement lisse, sans ponctuation. Ailes hyalines;

Les autres différences sont presque nulles, et *M. globatus* est tellement variable qu'on serait autorisé à douter de la validité de l'espèce actuelle; toutefois la forme des antennes, constante chez trois individus, paraît indiquer une diversité spécifique. ♂ Inconnu. Long. 3mm.

PATRIE : Russie (Jaroslawl); M. Kokonyew.

P. 549. Genre ELASMOSOMA

Trois espèces de ce genre ont été découvertes en Amérique; *E. Bakeri*, Ashmead, *Schwarzi*, Ashm. et *Pergandei*, Ashm. les deux premières de provenance inconnue, la dernière trouvée dans les fourmilières de *Camponotus melleus*, Say; M. Ashmead les a décrites dans les Proc. Ent. Soc. de Washington, vol. 3, 1895. Relativement à nos deux espèces européennes, nous avons reçu de M. E. Wasmann, si bien connu par ses études sur les insectes myrmécophiles, toute une série de l'*E. berolinensis*, Ruthe, et un seul exemplaire de l'*E. viennensis*, Giraud. Il résulte de ses observations que les *Elasmosoma* ne sont pas parasites de coléoptères ou d'autres insectes infestant les fourmilières, mais des fourmis elles-mêmes. Nous traduirons ici quelques mots d'une lettre de M. Wasmann.

« Je puis vous donner un résumé de mes « observations : *E. berolinensis* se trouve sur « les nids de *Formica rufa*, L. plus rarement « de *F. pratensis*, De Geer : il voltige en « plein soleil au-dessus des fourmilières, « planant sur les habitants et se lançant sur « leurs corps. Ceux-ci en apercevant leurs

« ennemis, s'irritent et sautent en l'air,
« essayant de mordre; j'ai observé cette
« manœuvre à plusieurs reprises. La femelle
« d'*Elasmosoma*, fondant sur une fourmi,
« paraît pondre son œuf dans l'abdomen de
« l'ouvrière, entre les segments; elle se
« trouve rarement à l'intérieur des fourmi-
« lières, comme je l'ai remarqué en les boule-
« versant pour y rechercher des coléoptères.
« Dans l'une de mes fourmilières d'observa-
« tion j'élevai, ce printemps, un *Elasmosoma*
« d'un cocon attaché à l'abdomen excavé
« d'une *F. rufa*. »

Ce dernier appartient à l'espèce *viennensis*, Giraud, reconnaissable à la forme du 1er segment. Les expériences de M. Wasmann ont eu lieu à Exaeten en Hollande.

2e TRIBU. — AGATHIDIDÆ.

P. 537. **Genre AGATHIS.**

P. 558.

Agathis glaucoptera, Nees. ♂ Rouge; métathorax, poitrine, et tiers apical de l'abdomen, noirs; antennes noires (mutilées); pattes rouges, avec les hanches noires, les trochanters bruns; tibias de derrière noirs, épaissis à l'extrémité; tous les tarses assombris; d'ailleurs semblable à l'autre sexe.

PATRIE : Baléares (Palma de Mallorca); pris par M. Moragues.

P. 561.

Agathis umbellatarum, Nees. Baléares

(Palma de Mallorca) : pris par M. Moragues, Hongrie, Szépligeti.

P. 563.

Agathis malvaccarum, Latr. Szépligeti a signalé les variétés suivantes :

1. ♀ Trois premiers segments plus ou moins rouges.

2. ♂ ♀ Segments 2-3 rouges.

3. ♂ ♀ Seulement le 2e segment rouge.

4. ♀ Entièrement noir, même les palpes.

5. ♂ ♀ Entièrement noir, excepté les palpes qui sont rouges.

PATRIE : Hongrie (Budapest, Borozno, Tusnád) ; Palma de Mallorca, M. Moragues.

P. 564.

Agathis nigra, Nees. ♀ Trois individus que j'ai capturé en France diffèrent de la description de Nees de telle sorte que je suis porté à penser, soit que la description de l'auteur est inexacte, soit que l'espèce est très variable. En estimant la longueur du rostre il faut remonter jusqu'à la base de l'épistome; celui-ci n'est pas distinct, mais on distingue son commencement entre les deux fossettes qui sont bien visibles; sans tenir compte de l'épistome, le rostre n'est pas plus long que la tête. Les antennes de mes trois exemplaires diffèrent de longueur ayant respectivement 31, 32 et 26 articles. La 2e cellule cubitale forme un triangle tronqué, mais ses côtés sont tellement é paissisque l'on peut l'appeler quadrangulaire en dehors et triangulaire en dedans ; en outre elle n'est pas pétiolée, mais sessile. Il se peut que Nees ait regardé la 1re abscisse comme pétiole de la 2e cellule cubi-

tale, mais alors le caractère serait nul, étant commun à tous les *Agathididæ*. Les cuisses sont ou rouges, noires à la base, ou noires, à extrémités rouges; les tibias de derrière quelquefois jaunâtres, noirs à l'extrémité, et annelés de noir assez distinctement avant le milieu. Enfin la tarière n'est pas d'un tiers plus longue que le corps, à peine est-elle aussi longue que celui-ci. L'une de ces femelles a les palpes testacés, tandis qu'ils sont noirs chez les autres. Toutes trois furent prises en même temps et sur les mêmes fleurs, et je les regarde comme étant de la même espèce. Long. 5^{mm}; Env. 10^{mm}.

PATRIE : France (Nantua, au sommet d'une montagne, sur les ombellifères); Hongrie; Szépligeti.

P. 566.

Agathis rufipalpis, Nees. Szépligeti a signalé les variétés suivantes :

1. ♂ Deuxième cellule cubitale ouverte, par conséquent on ne distingue que deux cellules cubitales.

2. ♀ Tarière plus courte que le corps, ayant environ la longueur de l'abdomen.

3. ♂ Deuxième cellule cubitale sessile (Nees, var. 8).

Cette espèce est parasite de *Pyrausta aurata*, Scop. dont la chenille s'alimente de la *Mentha aquatica*. Élevé par M. Edmond André.

PATRIE : Hongrie; France (Beaune); etc.

P. 567.

Agathis brevisetis, Nees. Elevé en Angleterre d'un cocon de *Coleophora troglodytella*, Dup.

P. 568.

Agathis tibialis, Nees. Var. Deuxième cellule cubitale ouverte, Parasite de *Coleophora astragalella*, Zell. *C. lugduniella*, Zell. et *Hypsilophus marginellus*, Fab.

PATRIE : Hongrie; France (Beaune); etc.

Agathis genualis, MARSHALL, 1897. — ♀ Corps luisant, noir, mâchoires et lèvre épaisses, plus courtes que la tête; ailes très peu enfumées; tarière aussi longue que corps. Semblable à *A. anglica* (Page 565). Palpes noirâtres. Antennes de 24 articles. Metanotum gibbeux, avec deux carènes parallèles au milieu, et quelques rugosités vers les côtés. Stigma et nervures noirâtres; 2e cellule cubitale sessile, quadrangulaire, ses côtés très épaissis, interrompus. Pattes noires; les 4 tibias antérieurs et le sommet des cuisses roussâtres; tibias de derrière blanchâtres avec un anneau sombre près du milieu. Premier segment faiblement striolé, les suivants lisses. Cette espèce diffère d'*A. nigra* (Page 564) par la taille, la longueur de la tarière, et la couleur des pattes; d'*A. anglica* par les antennes, où le nombre des articles est beaucoup moindre. ♂ Inconnu. Long. 31/2mm; Env, 64/2mm.

PATRIE : Inconnue.

P. 570. Genre CREMNOPS

Cremnops desertor, L. Cette espèce représente en Europe un assez nombreux groupe de formes exotiques aux ailes bandées. Une erreur est à corriger dans la légende de la 3e planche, fig. 11; au lieu de *deflagrator*, Spin. lisez *desertor*, L.

PATRIE : Russie asiatique (Sarepta); Hongrie.

P. 572. Genre DISOPHRYS

P. 573.

Disophrys cæsus, Klug, est répandu par-

tout en Espagne et en Portugal; un exemplaire a aussi été trouvé en France, près de Serres (Hautes-Alpes) par M. Lombard.

P. 574.

Disophrys inculcator, L. Hongrie.

P. 575. Genre MICRODUS

P. 576.

Microdus conspicuus, Wesm. Var. ♀ Prothorax, mesonotum, scutellum, les 2 premiers segments de l'abdomen et moitié du 3e rouges. Long. 6mm. Szépligeti. Hongrie; France (Gray).

P. 584.

Microdus dimidiator, Nees. Var. ♀ Abdomen entièrement noir. Szépligeti. Hongrie.

P. 586.

Microdus rufipes, Nees. Parasite de *Gonopteryx rhamni*, L. Un ♂ élevé par Courtice et communiqué par Bignell est accompagné d'un cocon de l'Ichneumonide *Limneria vulgaris*, Tschek, autre parasite du papillon : on croit que le *Microdus* était sorti de ce cocon, sans rapport direct avec le papillon; je ne nie pas que cela ne soit, mais le fait est peu conforme aux habitudes connues du groupe.

Outre les espèces ci-dessus mentionnées, Szépligeti a trouvé en Hongrie *M. tumidulus*, Nees (Page 580), *calculator*, Fab. (Page 583), *rugulosus*, Nees (Page 587).

P. 589. Genre EARINUS

Earinus zonatus, Marsh. Espagne (Barcelone); M. Cabrera y Diaz.

P. 595. Genre ORGILUS

Orgilus obscurator, Nees. Parasite de *Retinia pinicolana*, Doubld. *O. lævigator*, Nees, regardé jusqu'ici comme synonyme ou variété d'*obscurator*, est séparé encore par Szépligeti, mais non sans doute par suite de l'imperfection de la description de Nees. Szépligeti distingue *lævigator* de la manière suivante ;

Semblable à *O. ruficornis*, Szép. mais le coloris est plus sombre, les palpes, les antennes, et le stigma noirs. Antennes de 28 articles. Metanotum lisse. Hanches et sommet des tibias de derrière noirs; tarses assombris. Ailes hyalines. Seulement les segments 2-3 de l'abdomen d'un brun rougeâtre. La description de Nees passe bien pour l'exemplaire hongrois, excepté les ailes qui, selon Nees, sont enfumées; et cet auteur passe sous silence la forme du 1er segment. *O. lævigator*, Szép. ainsi que *hungaricus*, *zonator*, *similis* et *ruficornis*, Szép. se distinguent par le 1er segment considérablement rétréci vers la base; ils ont en outre les segments lisses et la 2e suture effacée, s'écartant des *Orgilus* en général par ces trois caractères.

Szépligeti a signalé deux variétés d'*O. obscurator* :

1. ♀ Plus de la moitié inférieure des antennes rouge, comme le sont aussi en grande partie les hanches et les cuisses, à l'exception de celles de derrière.

2. ♂ Antennes, cuisses, et tibias presque entièrement noirs.

PATRIE : Hongrie.

P. 597.

Orgilus rugosus, Nees. Parasite de *Thalpochares pannonica*, Guén. en Hongrie; et de *Coleophora vibicella*, Hüb. sur *Genista tinctoria*, élevé par M. Carpentier à Amiens.

Orgilus hungaricus, SZÉPLIGETI, 1896. — ♀ Rouge, luisant, à ponctuation éparse; corps parsemé de courts poils blanchâtres. Tête ponctuée partout, aussi large que le thorax, échancrée postérieurement en demi-cercle, stemmaticum noir. Antennes roussâtres, annelées, de 54 à 56 articles, aussi longues que le corps. Trois taches noires sur le mesonotum, dont le milieu est densément ponctué, ainsi que les sillons; metanotum noir, parfois en partie d'un brun rougeâtre; pleures luisantes, à ponctuation éparse; partie postérieure de la poitrine noire. Ailes brunâtres, le trait clair dessous le stigma obsolète; nervures et stigma bruns, celui-ci plus foncé à l'angle interne; écaillettes d'un testacé rougeâtre; nervure radiale formant avec la 1re nervure transversocubitale une ligne presque droite; nervure cubitale raccourcie. Pattes rouges; tarses de derrière bruns. Abdomen aussi long que la tête et le thorax, lisse et luisant; 1er segment noir dans une étendue variable, plus long que le 2e, et très rétréci vers la base, qui est de moitié moins large que l'extrémité, rugueux dans le milieu; 2e segment carré, lisse et luisant; 1re suture portant une fossette de chaque côté; 2e suture effacée. ♂ Antennes de 64 articles; d'ailleurs les sexes se ressemblent parfaitement. Long. 7mm; tarière 10mm.

Var. 1. ♂ Plus sombre, notamment sur les côtés du thorax, et les hanches de derrière, celle-ci étant ou noires ou brunes. Se trouve avec la forme typique.

Var. 2. ♂ Noir; palpes, face et orbites des yeux pour la majeure partie d'un brun rougeâtre; côtés antérieurs du thorax, et sillons du mesonotum d'un rouge noirâtre; radicule des ailes jaune; nervures et stigma plus sombres que chez le type; pattes d'un brun rougeâtre, celles de derrière ordinairement plus sombres, les hanches et les tarses noirs; abdomen teinté de brun; ventre plus clair.

PATRIE : Hongrie (Budapest).

Orgilus zonator, SZÉPLIGETI, 1896. — ♀ Noir, luisant; tête densément ponctuée; palpes jaunes; antennes de 30 articles, d'un brun rougeâtre très foncé. Thorax. densément ponctué; metanotum lisse. Ailes presque complètement hyalines; nervures et stigma d'un brun foncé; écaillettes brunes. Pattes rouges; hanches de devant d'un brun rougeâtre, les 4 postérieures brunes ou noires; sommet des tibias de derrière et tarses noirs. Segments 2-4 de l'abdomen rouges, les autres d'un brun rougeâtre. Tarière aussi longue que le corps.

♂ Palpes souvent plus sombres; antennes de 48-50 articles; écaillettes presques noires. Pour le reste il ressemble au précédent dont on pourrait le prendre pour un exemplaire rapetissé; toutefois il n'est pas difficile à reconnaître à sa petitesse, au nombre des articles antennaires et au coloris. Il se trouve, au Musée national hongrois, un exemplaire étiqueté par Förster, *O. zonator*. Long. 4 1/2-5^{mm}.

PATRIE : Hongrie (Budapest).

Orgilus similis, SLÉPLIGETTI, 1896.—♂ Antennes noires, de 41 articles; metanotum rugueux, notamment dans le milieu; hanches noires; cuisses plus ou moins brunes, surtout à la tranche extérieure. D'ailleurs semblable à *O. zonator*. Var. ♂ Cuisses rouges.

PATRIE : Hongrie.

Orgilus ruficornis, SZÉPLIGETI, 1896. ♂♀ Semblable au précédent. Plus fortement poilu; metanotum rugueux; antennes de la ♀ de 40 articles, celles du ♂ de 44 articles, d'un brun rougeâtre, annelées et hérissées. Nervures plus claires. Hanches de derrière et moitié apicale des cuisses de la même paire plus ou moins noires. Long. 5^{mm}; tarière 14^{mm}.

PATRIE : Hongrie.

Orgilus nitidus, MARSHALL, 1897. ♀ Noir; tête et thorax

luisants, pointillés. Palpes noirs. Antennes un peu plus courtes que le corps, de 32 articles. Lobe médian du mesonotum fortement ponctué près du scutellum; sillons dorsaux crénelés; metanotum ruguleux, sinué de chaque côté avant l'extrémité; mésopleures lisses le long du milieu, finement pointillées vers les côtés. Ailes étroites, enfumées; stigma et nervures noirâtres. Pattes noires; les 4 cuisses antérieures rouges au sommet et en dessous; tibias rouges, ceux de derrière noirs vers l'extrémité; éperons rouges; hanches de derrière mates, pubescentes; base des tarses de derrière rouge. Segments 1-2 luisants, le 1er ponctué-striolé, avec son tiers apical très lisse; 2e lisse, très finement pointillé de chaque côté vers la base seulement, plus long que sa largeur basale; segments suivants lisses; sutures rougeâtres. Ventre testacé vers la base. Tarière un peu plus courte que le corps. ♂ Inconnu. Long. 4 1/2mm; Env. 6 1/2mm.

Obs. Diffère des espèces déjà décrites par son corps beaucoup plus luisant à défaut de ponctuation serrée; elle ressemble à la suivante en ce que le 2e segment est un peu plus long que large.

Patrie : Espagne (Séville); M. Cabrera y Diaz.

Orgilus ischnus, Marshall, 1897. ♂♀ Deuxième segment plus long que sa largeur à la base. Cette espèce ne diffère d'*obscurator*, Nees, que par son abdomen plus long et plus étroit, et ses antennes plus longues que le corps, de 32 articles dans les deux sexes. Le corps est un peu mat par suite d'une ponctuation fine et serrée; l'abdomen lisse à partir de la base du 3e segment. Ailes obscures, plus étroites que chez *obscurator*. Tarière à peine aussi longue que l'abdomen. Les sexes se ressemblent parfaitement. Long. 4mm; Env. 5mm.

Patrie : Angleterre; M. Bridgman.

P. 173. Genre NEONEURUS, Haliday, 1838.

νέος, nouveau; νεῦρον, nervure.

Ayant découvert en Angleterre les deux sexes de cet insecte si longtemps inconnu, je suis maintenant à même de le caractériser un peu complètement pour la première fois, car Haliday ne laissa qu'une esquisse des ailes, lesquelles heureusement ne peuvent don-

ner lieu à aucune méprise. Il faut considérer comme non avenu ce qui est dit p. 173 à propos de *Neoneurus*, de même que supprimer la planche VII. fig. 1. Copiée des « Schetsen » de Van Vollenhoven, et fautive sous plusieurs rapports : au lieu de cette esquisse vient se substituer une représentation de l'insecte faite d'après nature ; voyez planche X. fig. 3. La question de sa place systématique n'est pas facile à résoudre ; il n'appartient pas aux Cyclostomes, et l'ensemble de ses caractères le rapproche plutôt des Aréolaires, où il peut être regardé comme genre anormal, faisant suite aux *Orgilus ;* la nervulation n'est comparable à celle d'aucun de nos genres.

Tête transversale ; palpes maxillaires de 6 articles très courts, dont le dernier le plus gros ; épistome coupé droit en avant ; joues échancrées en angle à la base des mandibules ; celles-ci longues, aplaties, tridenticulées. Antennes minces, sétacées, un peu moins longues que le corps. Prothorax très court, caché en dessus ; mésothorax robuste, élevé : sillons du mesonotum faiblement indiqués par de légères impressions débouchant dans une fossette peu profonde devant le scutellum ; metanotum rebordé à la base par une forte arête luisante, irrégulièrement réticulé et mat, subhémisphérique. Ailes à cellule radiale petite, étroite, lancéolée comme chez les Agathidides, éloignée du bout de l'aile, coupée en deux par une nervule accessoire partant de l'extrémité amincie du stigma qui est ovale, prolongé en languette, émettant la nervure radiale avant le milieu ; 1re et 2e abscisses très courtes ; ner-

vures intercubitales commencées seulement; cellule costale plus longue que la médiane; 1re cellule discoïdale largement ouverte du côté externe; 3 cellules cubitales, les deux premières petites, imparfaitement séparées; le reste de la nervulation se fera comprendre plus aisément à l'aide de la planche. Tibias de devant munis d'un seul éperon, les 4 postérieurs avec deux; éperons de derrière très longs. Abdomen avec 8 segments visibles, étroit, sublinéaire, subsessile, un peu rétréci près de la base, déprimé; 1er segment finement ruguleux, un peu plus long que large, élargi de chaque côté à l'endroit des stigmates; 2e un peu plus court; 3e plus long que le 2e; les suivants de plus en plus raccourcis jusqu'au bout; abdomen de la ♀ aussi long que la tête et le thorax, celui du ♂ de moitié plus long. Tarière et valve ventrale à peine saillantes.

Neoneurus Halidaii, Marshall, 1897. ♀ Corps noir, coriacé, ruguleux par places, mat. Epistome noirâtre; palpes et mandibules pâles, celles-ci sombres à l'extrémité. Antennes de 16 articles, presque aussi longues que le corps. Prothorax noir; metanotum finement ruguleux dans le milieu, grossièrement réticulé vers les côtés et l'extrémité. Ailes fuligineuses ou légèrement noirâtres, plus claires vers la base; écaillettes d'un testacé brunâtre; stigma et nervures d'un brun foncé. Pattes testacées; les 4 hanches postérieures brunes à la base; tarses de derrière assombris. Premier segment très finement ruguleux, portant au milieu une faible impression longitudinale; 2e aciculé à l'extrême base, très finement coriacé et mat, sur le reste de sa surface comme l'est aussi le 3e; segments suivants presque lisses. ♂ Diffère un peu. Epistome, mandibules, palpes, prothorax, hanches, et pattes d'un blanc translucide, nacrés; mandibules brunes à l'extrémité; antennes de 16 articles, un peu plus longues que chez la ♀, mais moins longues que le corps; 1er article et base du 3e d'un blanc nacré; abdomen de moitié plus long que la tête et le thorax et dépassant notablement celui de la ♀; ventre en carène longitudinale; avant-dernier segment ventral

échancré au milieu de son bord postérieur; hypopygidium fendu longitudinalement au milieu, émettant de son extrémité une courte saillie émoussée, que je prends pour l'organe sexuel. Long. ♀ 3mm; ♂ 4mm; Env. 6mm.

PATRIE : Angleterre (Cornouailles); capturé deux fois sur les ombellifères.

SUPPLÉMENT AU IIe VOLUME

4e DIVISION-POLYMORPHES

1re Tribu-Euphoridæ

TABLEAU DES GENRES

P. 3.

1. Antennes droites, simples, nullement coudées. 2

— Antennes une ou deux fois coudées. 8

2. Yeux énormes comme ceux d'un Diptère, occupant presque entièrement les côtés de la tête. **G. 9. Myiocephalus** Marshall.

— Yeux de grandeur ordinaire. 3

3. Face munie d'un appareil composé de deux étuis ou cornes cylindriques, où s'emboîte la base des antennes. **G. 4. Cosmophorus,** Ratzeburg.

— Face simple. 4

4. Premier segment pas plus long que le reste de l'abdomen; condyle plus large que le pétiole; tête de grandeur moyenne. 5

— Premier segment plus long que les autres réunis; condyle à peine élargi; tête aussi grande que le mésothorax. **G. 2. Wesmaelia**, Förster.

5. Cellule radiale très courte, cordiforme, lunulée ou lancéolée, très éloignée du bout de l'aile 6

— Cellule radiale moins courte, cultriforme, assez rapprochée du bout de l'aile. **G. 8. Microctonus.** Wesmael.

6. Scape des antennes longuement poilu en dessous. **G. 6. Eutanycerus,** Förster.

— Scape sans poils. 7

7. Palpes maxillaires de cinq articles; métathorax ni verticalement tronqué ni excavé en arrière; tarière cachée. **G. 1. Euphorus,** Nees.

— Palpes maxillaires de six articles; métathorax verticalement tronqué et excavé en arrière ; tarière exserte. G. 7. Perilitus, Nees.

8. Première cellule cubitale séparée de la 1re discoïdale; antennes ♀ renflées à l'extrémité. G. 3. Eustalocerus, Förster.

— Première cellule cubitale confondue avec la 1re discoïdale; antennes ♀ sans renflement terminal. G. 5. Streblocera, Westwood.

P. 4. Genre EUPHORUS

Dans le XVIe fascicule des « Opuscula » (1892), lequel est postérieur à notre 2e vol. (1891). M. Thomson a publié une monographie de cette tribu. comprenant les espèces suédoises à lui connues. Il les divise en deux genres seulement, *Perilitus* et *Euphorus*, dont le 1er contient, au titre de sous-genres, les *Perilitus* vrais, et les *Microctonus*. Ce dernier nom est orthographié par Thomson *Microtonus*, mot dénué de sens. Les autres genres de la tribu n'ont pas été, apparemment, trouvés jusqu'ici en Scandinavie.

Pour l'intelligence des espèces suédoises nouvelles, il est nécessaire d'étudier les divisions de Thomson : on ne doit pas cependant s'attendre à un bon résultat, à cause de la construction de la table, qui n'est pas exactement dichotomique : tout d'abord, par exemple, la 1re section doit être directement opposée à la 2e ; mais on cherchera vainement des phrases contradictoires pour se diriger. A ce défaut s'ajoute la concision regrettable des descriptions, laquelle rend pour la plupart les déterminations ou douteuses ou impossibles. Une synonymie nouvelle, pour être adoptée, doit s'appuyer sur quelques raisonnements; mais on est obligé dans cette

étude soit d'accepter aveuglément toutes les innovations de l'auteur, soit de les rejeter en bloc : en face de tant de difficultés, nous nous sommes trouvés souvent sans ressource.

1re Section. — Nervures des ailes distinctes; le plus souvent la base de la nervure radiale est au moins ponctiforme. Ailes postérieures avec une cellule costale complète. Sillons du mesonotom complets, convergeant postérieurement. Abdomen ovale, 1er segment dilaté vers l'extrémité, striolé; valve ventrale de la ♀ longuement et densément poilue à l'extrémité.

a) Première abscisse de la nervure radiale distincte.

b) Antennes de la ♀ au moins de 18 articles. Espèces : *pallidipes*, Curtis (page 9); *grandiceps*, Thoms.; *brevispina* [sic] Thoms.; *facialis*, Thoms.

bb) Antennes de la ♀ de 16 articles. Espèces : *microcerus*, Thoms.; *picipes*, Curtis (*coactus*, Marsh. page 12).

aa) Première abscisse de la nervure radiale nulle, la radiale et la 1re transverso-cubitale naissant dessous le stigma du même point. Espèces : *rubricollis*, Thoms.; *obscuripes*, Thoms.

2e Section. — Première abscisse nulle; nervures radiale et 1re transverso-cubitale écartées à leur origine dessous le stigma; cellule radiale des deux tiers au moins plus courte que le stigma. Éperons des tibias raccourcis. Sillons du mesonotum rarement complets. Antennes de la ♀ de 16 articles, grossissant vers l'extrémité. Premier segment ordinairement rugueux-ponctué, très rarement un peu strié et dilaté postérieurement. Front et mesonotum sans ponctuation.

c) Sillons du mesonotum convergents. Cellule costale des ailes inférieures complète. Espèce : *similis*, Curtis (Page 7).

cc) Cellule costale des ailes inférieures nulle.

d) Nervure récurrente des ailes supérieures visible, quoique décolorée. Face un peu luisante. Espèces : *intactus*, Hal. (Page 13); *parvulus*, Ruthe (Page 17); *fulvipes*, Curtis (Page 18).

dd) Nervure récurrente nulle. Sillons du mesonotum effacés.

e) Face un peu mate, pubescente. Abdomen claviforme. Espèce : *fulviceps*, Thoms.; *arenicola*, Thoms.

(e) Face luisante, peu pubescente. Antennes longues, entièrement d'un jaune de paille. Abdomen obovale, court. Espèce : *pallidistigma* [sic], Curtis (*parvulus*, Ruthe, page 17).

P. 7.

Euphorus similis, Curtis. Thomson affirme que les descriptions que j'ai publiées sous ce nom ne s'appliquent pas au *similis*, Curtis. Les courtes diagnoses de Curtis ne sont rien sans les interprétations de Haliday, son collaborateur ; c'est donc dans celles-ci que Thomson a puisé ses renseignements. Haliday ignorait absolument les caractères que Thomson, avec une clairvoyance peu commune, a pu découvrir. Toutefois ces caractères n'ont qu'une valeur discutable, car les sillons mésothoraciques convergent plus ou moins chez tous ces insectes, et la nervure fermant la cellule costale des ailes inférieures, à peine visible, est trop incertaine pour servir d'artifice de division. Les 6 femelles que j'ai décrites conviennent à la description de Haliday ; et je regarde comme inappréciable la séparation entre la base de la nervure radiale et la nervure transverso-cubitale.

P. 11.

Euphorus pallidipes, Curtis et var. *orchesiæ*. Hongrie. Szépligeti.

P. 12.

Euphorus coactus, Marsh. J'ai déjà dit que cette espèce est le *picipes*, Curtis et non de Haliday ; elle est reconnaissable à son mesonotum sans points, sa petite taille et ses pattes épaisses ; celles-ci sont ordinairement d'un brun assez foncé, mais quelqufois plus

claires. Le *picipes*, Hal. (Page 8) auquel j'ai limité le nom, diffère en ayant le mesonotum ponctué, la taille un peu plus grande, les pattes d'épaisseur ordinaire et d'un coloris moins foncé, souvent même testacées : les antennes de la ♀ ont aussi le plus souvent 18 articles, plus rarement 17 ou 16.

P. 13.

Euphorus intactus, Hal. Selon Thomson mon *E. similis* appartient à cette espèce, mon *intactus* avec 16 articles aux antennes, et que j'ai donné pour une ♀, est au contraire un ♂, et l'*intactus* Hal. qui a laissé le sexe douteux, est aussi un ♂. Quant à *similis*, dont je possède une longue série, il paraît assez distinct d'*intactus* par les antennes de la ♀ qui sont beaucoup plus courtes que le corps, tandis que chez *intactus* elles sont aussi longues que celui-ci. Je n'ai qu'un seul exemplaire d'*intactus*, qui est certainement ♀, malgré la longueur des antennes ; elles n'ont que 16 articles, nombre ordinaire chez les femelles de ce genre ; les mâles en ont toujours davantage. Le sexe de l'insecte examiné par Haliday est peut-être indéterminable.

P. 17.

Euphorus parvulus, Ruthe. Selon Thomson, cette espèce diffère de *pallidistigma* Curtis, regardé par Reinhard et par moi comme synonyme. *E. pallidicornis*, Nees, réuni à *pallidistigma* par Thomson, par conjecture, est fort douteux.

Euphorus grandiceps. THOMSON, 1892. Semblable à *E. pallidipes*. Curtis (Page 9). ♂ Noir; tête dilatée derrière les yeux; face, tempes, et 2e segment de l'abdomen d'un rouge brunâtre. Tête plus large que le thorax; tempes lisses; joues avec une ponctuation éparse en dessous; front plus finement ponctué, un peu luisant. Antennes plus courtes que chez *pallidipes*. Stigma plus grand, noir, nettement pâle à la base. ♀ Inconnue. Long. 3 1/2mm. Cette espèce est l'E. *orchesiæ*, Curtis (Page 10), variété supposée de *pallidipes*.

PATRIE : Suède (Lund).

Euphorus brevispina [sic], THOMSON, 1892. Encore voisin de *pallidipes*. ♀ Noir; tête rétrécie derrière les yeux; tempes lisses. Antennes d'un testacé obscur à la base; presque la moitié apicale du funicule épaissie, les articles transversaux. Pattes d'un testacé obscur; éperons des tibias de derrière courts. ♂ Inconnu. Long. 3mm.

PATRIE : Suède (Œland).

Euphorus facialis, THOMSON, 1892. ♂♀ Noir; côtés de la tête droits; yeux grands, occupant la majeure partie de la face, qui est dilatée en dessous. Antennes de la ♀ pâles, grossissant et à peine assombries à l'extrémité, de 18 articles; celles du ♂ presque filiformes, de 20 articles. Pattes pâles. Long. 2 1/2mm.

OBS. — Selon Thomson cette espèce et la suivante sont comprises par moi sous le nom de *picipes*, c'est-à-dire, *picipes*, Hal. et non de Curtis. Ces deux espèces sont évidemment distinctes, comme je l'ai démontré (Tr. Ent. Soc. 1887, p. 60) en donnant nécessairement à la seconde un nouveau nom *coactus*. A mon avis, Thomson s'est trompé relativement aux deux *picipes;* il n'a pas précisé ses raisons, excepté la couleur des pattes; mais ce caractère est variable.

PATRIE : Suède (Ringsjön en Scanie); Laponie.

Euphorus microcerus, THOMSON, 1892. Semblable aux précédents par la pubescence serrée de la face, et la grandeur des yeux, mais plus petit. ♀ Noir; front un peu luisant, plus finement ponctué. Antennes d'un testacé obscur, pas plus longues que le thorax; funicule plus court, grossissant vers l'extrémité. Ponctuation du mesonotum plus obsolète. Pattes d'un testacé obscure. ♂ Inconnu. Long. 2 1/2mm.

PATRIE : Laponie.

Euphorus rubricollis, THOMSON, 1892. ♀ Rouge; une tache carrée frontale, une autre transversale sur l'occiput, mesosternum, métathorax, et abdomen, noirs; 2e segment

d'un rouge brunâtre. Tête dilatée derrière les yeux ; front à peine ponctué. Antennes filiformes, obscures à l'extrémité. Mesonotum presque lisse. Ailes hyalines; nervure radiale moins fortement arquée que chez les espèces voisines. ♂ Inconnu. Long. 2 1/2mm.

Patrie : Suède (Gualœf en Scanie).

Euphorus obscuripes, Thomson, 1892. Voisin d'*E. accinctus*, Hal. (Page 13). ♂ Noir; antennes testacées à la base en dessous. Mesonotum lisse, ses sillons convergeant un peu avant la fossette antéscutellaire. Cuisses et tibias des pattes antérieures, et base des tibias de derrière, testacés. ♀ Inconnue. Long. 2 1/2mm.

Patrie : Suède (Œrtofta près de Lund).

Euphorus fulviceps, Thomson, 1892. ♀ D'un brun noirâtre; tête fauve; face mate; vertex plus large que chez les précédents, un peu rétréci derrière les yeux. Antennes d'un testacé pâle, sauf à l'extrémité. Ailes antérieures sans nervure récurrente. Pattes d'un testacé pâle. Abdomen claviforme. ♂ Inconnu. Long. 1 1/2mm.

Patrie : Suède (Lomma en Scanie).

Euphorus arenicola, Thomson, 1892. ♂♀ De forme ramassée, semblable à *E. fulvipes*, Curtis (Page 18). D'un brun noirâtre; tête et mesonotum rouges. Tête non rétrécie derrière les yeux ; face un peu mate, pubescente. Antennes d'un testacé pâle, sauf à l'extrémité. Sillons du mesonotum effacés. Ailes supérieures sans nervure récurrente. Pattes d'un testacé pâle. Abdomen en massue; 1er segment plus court que celui de *fulvipes*. Long. à peine 1 1/2mm.

Patrie : Suède (Torekov, en Scanie boréale).

P. 24. Genre COSMOPHORUS

J'ai sous les yeux un insecte élégant et remarquable de la collection Schmiedeknecht, lequel paraît partager et confondre les caractères des genres *Cosmophorus* et *Streblocera* (Page 25). Il se rattache au premier par la conformation de la face, munie de deux em-

boîtures tuberculiformes qui encaissent la base des antennes; mais les parties buccales sont bien développées, les palpes maxillaires ont 5 articles, et les labiaux (si je ne me trompe pas), 3; les mandibules n'offrent rien de particulier; l'épistome est largement transversal, et coupé presque droit à sa tranche antérieure. Les antennes, au lieu de présenter 18 articles, en ont 25, dont le 1er épais, très long, et arqué, le 2e moins épais et très court, inséré obliquement sur le 1er, de manière à former un faible coude; les articles suivant diminuent de longueur, tout en conservant la même largeur jusqu'à l'extrémité; tous sont hérissés de poils courts. Le reste des organnes présente la conformation essentielle de ceux de *Cosmophorus*. L'exemplaire dont il s'agit n'entre pas commodément dans le genre *Streblocera* à cause de ses proéminences faciales, le nombre des articles antennaires, la longueur du 1er segment, enfin par toutes les proportions du corps. Il est donc intermédiaire entre *Cosmophorus* et *Streblocera*, et d'après le système de Fœrster, il constituerait, sans doute, un genre nouveau; mais il me répugne de multiplier les genres sans connaître un plus grand nombre d'exemplaires, et il semble préférable de le rattacher aux *Cosmophorus*, avec lequel il a le plus de particularités communes.

Cosmophorus flaviceps, MARSHALL, 1897. ♀ Noir, luisant, avec la tête et le prothorax d'un jaune testacé. Tête grande, transversale, plus large que le thorax; joues fortement dilatées; yeux et stemmaticum noirs; palpes d'un jaune testacé; épistome et bouche garnis d'un duvet fin et blanc. Antennes presque aussi longues que le corps, noirâtres après

le 2e article; le 1er allongé, épaissi, courbé. Prothorax avancé en forme de cou; mésothorax pas plus long que la tête, arrondi, luisant, ses sillons distincts; métathorax portant sur sa moitié basale deux aréoles, séparées par une carène médiane, ensuite il est brusquement déclive ou plutôt tronqué postérieurement. Ailes hyalines; écaillettes et radicules testacées; nervures distinctes, d'un brunâtre pâle, ainsi que le stigma; celui-ci assez grand, en ovale pointu; métacarpe moins long que le stigma. Pattes d'un jaune testacé. Abdomen petit, un peu moins large et moins long que le thorax; 1er segment occupant plus du tiers de sa longueur, mince vers la base, trois fois aussi large à l'extrémité, finement canaliculé au milieu, et ridé, sans tubercules distincts; le reste de l'abdomen lisse et luisant, verticalement tronqué au bout; 2e suture effacée. Tarière naissant du milieu de la troncature apicale, tournée vers le haut, aussi longue que les deux derniers segments. ♂ Inconnu. Long. 3 1/2mm; Env. 7 1/2mm. Voyez planche XI, fig. 1.

Patrie : Thuringe (Blankenburg); communiqué par le Dr Schmiedeknecht.

Genre EUTANYCERUS, Förster, 1862.

εὖ, bien; τανυ-, préfixe dénotant l'extension; κέρας, corne.

Tête transversale, un peu plus large que le thorax; épistome transversal, peu arrondi en avant, à peine distinct de la face; palpes très courts. Antennes de 18 articles, aussi longues que le corps chez le ♂; scape plus long que d'ordinaire, épais, cylindrique, hérissé de longues soies en dessous; 2e article également épaissi, n'ayant que le quart de la longueur du 1er; articles suivants normaux, finement hérissés. Occiput non rebordé. Mésothorax gibbeux (détérioré par une épingle); metanotum sans carène ni sculpture sensible, non tronqué postérieurement. Deux cellules cubitales, la 1re confondue avec la 1re discoïdale; cellule radiale petite, subcordiforme, éloignée du bout de l'aile, pas beaucoup plus grande que le stigma; nervure postérieure non interstitiale; cellule médiane plus longue que la costale. Abdomen en ovale court; 1er segment avec le condyle quadrangulaire, deux fois aussi large que le pétiole, ses tubercules proéminents.

A défaut de la ♀ la description reste incomplète : Förster paraît avoir connu les deux sexes, mais il n'en dit rien. Le genre est très artificiel, un peu distinct de *Perilitus*, même

l'allongement du 1er article des antennes n'offre rien de remarquable.

Eutanycerus Halidaianus, Förster. ♂ D'un jaune testacé, seulement les yeux, le stemmaticum, et le bout de l'abdomen, noirâtres. Voyez planche XI, fig. 2. Long. 2mm; Env. 4 1/2mm.

Patrie : Thuringe (Blankenburg); Dr Schmiedeknecht.

P. 27 Genre PERILITUS

Les remarques synonymiques de Thomson se bornent aux espèces *P. terminatus*, Nees, *basalis*, Curtis, et *bicolor*, Wesm. Ses espèces nouvelles sont au nombre de sept, qu'il arrange de la manière suivante :

1re section. — Première cellule cubitale séparée de la 1re discoïdale.

a) Cellule radiale très courte; stigma en ovale orbiculaire; nervure récurrente longuement rejetée; condyle du 1er segment rugueux, non strié. Espèce : *terminatus*, Nees (Page 43).

aa) Nervure récurrente presque interstitiale; condyle du 1er segment densément strié. Espèces : *rutilus*, Nees (Page 42); *dubius* Wesm. (Page 48).

2e section. — Première cellule cubitale confondue avec la 1re discoïdale: stigma émettant la nervure radiale notablement au delà du milieu.

b) Nervure postérieure presque interstitiale, à peine courbée à la base; cellule radiale très courte, le métacarpe n'ayant que la moitié de la longueur du stigma; métathorax un peu luisant, subaréolé; antennes de 18 à 20 articles. Espèces : *basalis*, Curtis (*bicolor*, Wesm., Page 34); *gracilipes*, Thoms.

bb) Nervure postérieure non interstitiale, sensiblement courbée à la base; antennes de la ♀ ayant au moins 20 articles, noires, étroitement rouges à la base.

c) Tarière mince, pas plus courte, ou à peine plus courte, que le 1er segment.

d) Face convexe, un peu luisante; lobe médian du

mesonotum à peu près lisse. Espèces : *cerealium*, Hal. (Page 31); *caudatus*, Thoms.

dd) Face un peu aplatie, mate. Espèces : *flavicentris*, Thoms.; *areolatus*, Thoms.; *secalis*, Hal. (Page 37); *brevipetiolatus*, Thoms.; *xtiops*, Nees (Page 32).

cc) Tarière épaisse, très courte, courbée vers le bas. Espèces : *bicolor*, Wesm. (Page 34); *facialis*, Thoms.; *borealis*, Thoms.

P. 28.

Perilitus plumicornis, Ruthe. Thuringe (Blankenburg); Dr Schmiedeknecht.

P. 34.

Perilitus bicolor, Wesm. Thomson a donné correctement la synonymie de cette espèce, seulement il assigne la première place au *basalis*, Curtis. La diagnose de Curtis est trop courte pour faire reconnaître l'insecte, c'est pourquoi j'ai préféré le nom spécifique de Wesmael, avec sa bonne description. Connaissant un peu la faune de ce pays, et accoutumé à chasser sur les mêmes terrains que le célèbre Curtis, ami de mon père, j'ai été souvent à même de reconnaître ses espèces, malgré leurs descriptions insuffisantes. Thomson a séparé de mon *bicolor* le *bicolor*, Wesm., par des caractères inconnus à Wesmael, et que je n'oserais discuter sans voir les insectes.

P. 39.

Perilitus brevicollis, Hal. Parasite de *Haltica ampelophaga*, Guér., l'Altise de la vigne, restreignant très efficacement les dégâts faits en Algérie par ce coléoptère terrible. Une biologie complète du *Perilitus* a été publiée dans les Ann. ent. Soc. Fr. pour 1891, p. 457 et suiv. avec une planche explicative, par

MM. Künckel d'Herculais et Langlois. Les détails, pleins d'intérêt pour le naturaliste et d'utilité pour le viticulteur, occupent trop de pages pour qu'il soit permis de les reproduire ici, même en résumé; il est à remarquer, comme excuse, que les faits reproduits sont entièrement analogues à ceux qui ont été constatés relativement aux espèces congénères. Le parasite s'attaque surtout aux larves de l'Altise, et les empêche de s'enterrer pour effectuer leur transformation en nymphes; 50 à 80 sur 100 sont ainsi infestées; le sol en certains endroits est jonché de leurs cadavres; à défaut de larves, le *Perilitus* s'en prend aux insectes adultes. La larve parasite « compte 13 anneaux, non compris la tête, à 1er et dernier anneaux rétrécis, n'ayant que des vestiges de pseudopodes. La tête rétractile, déclive, lors de l'extension, a la bouche complètement fermée par un chaperon demi-circulaire qui cache deux paires de crochets représentant les mandibules et les mâchoires ». La nymphe est enfermée dans un délicat cocon de soie blanche, avec la tarière, comme d'ordinaire, relevée sur le dos. Quelque rare que soit en Europe le *P. brevicollis*, il est fort nombreux en Algérie, où l'on a recueilli ou élevé des centaines d'individus. C'est une chose singulière que tous les exemplaires connus sont des femelles : il y a donc lieu de présumer qu'on se trouve en présence d'êtres parthénogénétiques. « Nous sommes portés à admettre que le cycle évolutif de *P. brevicollis* comprend deux générations : l'une, celle que nous avons observée, qui accomplit son évolution dans le corps des larves d'Altises, et donne naissance à des femelles; l'autre, au-

tumnale, qui se développerait dans le corps des adultes, hivernerait avec eux, et produirait, au printemps de l'année suivante, des mâles et des femelles. »

P. 43.

Perilitus terminatus, Nees. Selon l'opinion de Thomson, Reinhard n'avait jamais vu cette espèce, parce qu'il la range parmi celles qui ont la nervure radiale presque droite vers l'extrémité, et terminée au milieu entre le stigma et le bout de l'aile. C'est dans les monographies de Nees et de Wesmael qu'on puise les caractères de *terminatus*, et j'avoue franchement que je n'ai pu trouver dans ces auteurs un seul mot qui contrarie les vues de Reinhard. Thomson finit par dire qu'il ne se trouve dans ce genre aucune espèce ayant le stigma aussi grand en proportion, ni la cellule radiale aussi courte. On admet facilement la grandeur du stigma : mais la petitesse de la cellule radiale n'a été remarquée que par Thomson seul, et ne convient pas à l'observation de Reinhard. Il en résulte une complication qui se présentera plus clairement en forme de dilemme : ou Nees et Wesmael ont omis un caractère facile à voir, et Reinhard en les suivant a fait la même omission, ou Thomson s'est laissé tromper dans l'identification de son espèce. On ne saura donc déterminer un exemplaire supposé de *terminatus* sans choisir préalablement entre ces deux alternatives.

P. 47.

Perilitus consuctor, Nees. Thomson remarque que cette espèce ne semble pas ap-

partenir au genre actuel; son 1er segment allongé, son métathorax arrondi, conjointement avec les articles cylindriques du funicule, offrent un ensemble de traits qu'on ne voit pas parmi les *Perilitus*.

Perilitus gracilipes, Thomson, 1892. ♀ Corps testacé; thorax brun en dessus. Très semblable à *P. bicolor*, Wesm., différencié par les traits suivants : Antennes plus minces, filiformes, aussi longues que le corps, avec les articles moins distincts. Pattes plus grêles. Premier segment allongé, deux fois aussi long que sa largeur apicale, presque lisse postérieurement; condyle moins dilaté. ♂ Inconnu. Long. 1 1/2mm.

Patrie : Suède (Lund).

Perilitus caudatus, Thomson, 1892. Différencié de *P. cerealium*, Hal. (Page 31) par les traits suivants. ♀ D'un brun châtain; face, orbites, base des antennes, pattes et 2e segment pâles. Métathorax subrugueux, excavé postérieurement, sans aréoles. Métacarpe des ailes antérieures parallèle, plus allongé. Abdomen plus long; premier segment pâle, assombri à l'extrémité. Tarière à peu près aussi longue que l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 2 1/2mm.

Patrie : Suède (Palsjö en Scanie).

Perilitus flaviventris, Thomson, 1892. Différencié des précédents par les traits suivants. ♀ D'un testacé pâle; thorax noirâtre en dessus. Face presque mate. Antennes subsétacées, aussi longues que le corps. Métathorax sans aréoles. Deuxième cellule cubitale sensiblement plus longue. Tarière plus courte, n'ayant pas la longueur du 1er segment. ♂ Inconnu. Long. 2 1/2mm.

Patrie : Suède (Lund).

Perilitus areolatus, Thomson, 1892. ♀ Rougeâtre; thorax noir en dessus; abdomen assombri postérieurement. Métathorax un peu luisant, aréolé. Cellule radiale allongée, à peine plus courte que le stigma. Tarière mince, courbée, aussi longue ou plus courte que le 1er segment. ♂ Inconnu. Long. 3mm.

Patrie : Suède (Palsjö en Scanie).

Perilitus brevipetiolatus, Thomson, 1892. ♂♀ Pas

plus grand que *P. bicolor*, Wesm. (Page 34), d'ailleurs voisin de *P. secalis*, Hal. (Page 37), mais différencié par les traits suivants. Face mate; antennes multiarticulées. Métathorax sans aréoles. Nervure postérieure non interstitiale. Pattes pâles. Premier segment plus court, pâle à la base; condyle carré. Tarière plus courte. ♂ Noir, parties de la bouche et pattes encore plus pâles. Long 1 1/2mm.

PATRIE : Suède (Bastad en Scanie).

P. brevipeptiolatus est suivi dans la monographie de Thomson par une espèce qu'il appelle *P. bicolor*, Wesm., et qui, en effet, pourrait bien appartenir à cette espèce, mais la description est tout à fait insuffisante; voyez *P. bicolor* (Page 34). Wesmael a décrit un ♂; l'insecte de Thomson est une ♀. Rouge; thorax noirâtre en dessus; stigmates du 1er segment très saillants. Diffère des deux suivants par le coloris, la 1re abscisse de la nervure radiale presque ponctiforme, et les stigmates du 1er segment. Long. 2 1/2mm.

PATRIE : Suède (Törringe et Ringsjön en Scanie).

Perilitus facialis, THOMSON, 1892. ♀ Noir; abdomen pâle. Vertex peu élargi; face étroite, mate, joues presque nulles; yeux grands, granulés. Antennes aussi longues que le corps, droites, minces, distinctement filiformes, de 22 articles environ, ceux du funicule à peine distincts, les derniers moniliformes. Lobe médian du mesonotum luisant; métathorax nullement mat. Stigma un peu plus long que le métacarpe, émettant la nervure radiale un peu au delà du milieu. Pattes pâles. Stigmates du 1er segment à peine saillants, plus obscurs postérieurement. Peut-être y a-t-il quelque erreur dans la phrase « spiraculis postice obscurioribus », qui est difficile à comprendre. ♂ Inconnu. Long. 2-2 1/2mm.

PATRIE : Suède (Palsjö en Scanie).

Perilitus borealis, THOMSON, 1892. ♀ Noir; abdomen pâle. Très semblable au précédent, à l'exception de la tarière. Pattes pâles. Premier segment avec les stigmates à peine saillants. Valves de la tarière bifides à l'extrémité. ♂ Inconnu. Long. 2 1/2mm.

PATRIE : Norwège (Dovre-fjeld).

Perilitus omophli, LESNE, 1892. ♀ Corps allongé, d'un brun noirâtre; tête rouge, y compris l'occiput; stemmaticum et milieu du front noirâtres; base du 1er segment d'un testacé clair. L'extension des teintes est un peu variable. Tête transversale plus large que le thorax; yeux parsemés de poils rares et courts; mandibules triangulaires, bidentées. Palpes

maxillaires de 6, labiaux de 4 articles, caractère exceptionnel chez les *Perilitus*. Antennes plus courtes que le corps, de 19 articles. Sillons du mesonotum ponctués; scutellum lisse, brillant; metanotum aréolé supérieurement, sa face postérieure concave et ruguleuse. Ailes hyalines avec le stigma brunâtre; 1re cellule cubitale confondue avec la 1re discoïdale; nervure radiale droite après son 1er tiers; 1re abscisse très courte et parfois presque nulle; nervure anale des ailes postérieures ne dépassant pas son intersection avec la mediodiscoïdale. Pattes d'un rouge testacé; cuisses postérieures parfois brunâtres. Premier segment assez épais, portant les tubercules après le milieu; condyle striolé longitudinalement. Tarière un peu moins longue que l'abdomen. ♂ Antennes de 24 articles, plus longues que le corps; joues (*bucca*) d'un rouge brunâtre; cuisses postérieures assombries. Taille non indiquée.

Obs. — Le description est celle de M. Lesne, nécessairement abrégée, mais sans omission d'aucun trait essentiel. Ce *Perilitus* est parasite d'*Omophlus cœruleus*, Fab., et d'*O. distinctus*, Cast. L'auteur reçut de Birmandreïs, village situé à quelques kilomètres d'Alger, un certain nombre de l'*O. cœruleus*, que l'on accusait de ronger les inflorescences des choux-fleurs. Il trouva dans la boîte avec eux quelques petits cocons blancs, d'où sont éclos plus tard les deux sexes du Braconide. Il n'y a donc pas constatation de parthénogénèse dans l'histoire de l'espèce actuelle, comme dans celle du *P. brevicollis*, ci-devant mentionné : ou bien les *P. omophli*, éclos à la fin du mois de mai, seraient le produit d'une génération automnale, ayant la spécialité de donner naissance aux deux sexes, tandis que la première génération consisterait exclusivement en femelles : les preuves manquent, il est vrai, mais les mêmes principes d'évolution prévalent probablement chez toutes les espèces de chaque genre naturel. La larve du *Perilitus*, représentée sur le dessin de Lesne, montre les caractères ordinaires des autres espèces, par exemple de *P. brevicollis*, dont nous avons donné les traits caractéristiques. Ces larves restent en société pour se transformer; elles s'enveloppent chacune d'un cocon blanc dont le tissu est assez épais, feutré, et non transparent; ces cocons sont disposés sans ordre, et n'ont, comme chez les autres *Perilitus*, aucune enveloppe commune. Nous ne savons pas si les larves en question étaient enfermées dans une boîte, ce qui eût modifié considérablement leurs habitudes. En terminant sa notice, M. Lesne insiste sur les faits suivants : chez les *Perilitus* adultes, le nombre des articles des palpes labiaux varie de deux à quatre : chez la larve complètement développée, la bouche est remarquable par le développement de la lèvre inférieure; la pubescence est de deux sortes, ayant les poils toujours dirigés vers l'extrémité céphalique.

Patrie : Algérie (Birmandreïs; Sidi Ferruch).

Genre MICROCTONUS

Je laisse la parole à M. Thomson.

Marshall a décrit jusqu'à cinq espèces, parmi lesquelles seulement *M. idalius* était précédemment connu; il le distingue des autres par le cubitus, qui est obsolète à la base de l'aile. Ceci, à mon avis, est un caractère générique commun à toutes les espèces. J'ai donc arrangé la synonymie d'une façon différente de celle qui est adoptée par Marshall et Reinhard.

La nervure cubitale est obsolète ou à peine visible chez tous les *Microctonus*, comme l'auteur le remarque avec justesse. Toutefois ce n'est pas de cette nervure que j'ai voulu parler, mais de la nervure médiane (*afc*, vol. I, pl. I). Je vois maintenant en examinant un exemplaire de *conterminus*, Nees (*idalius*), que ladite nervure n'est pas absolument effacée, on en distingue la trace, quoique décolorée, et j'admets que le caractère n'a que peu de valeur.

A l'égard des espèces *idalius*, Hal., *vernalis*, Wesm., et *testaceus*, Capron, Thomson s'est illusionné d'une manière fort étrange. Il n'a pas compris *M. idalius*, Hal., qui est synonyme de *conterminus*, Nees, et de *vernalis*, Wesm. : et quant aux espèces *cultus* (Page 52), *splendidus* (Page 54), et *xanthocephalus*, Marsh. (Page 56), non seulement il n'a jamais vu les insectes, mais il n'a porté aucune attention à leurs descriptions. Par conséquent, toute la synonymie est erronnée.

Microctonus pusio, Marshall, 1897. ♀ D'un brun rougeâtre avec le thorax et le dessus de l'abdomen noirs. Face très courte, tronquée près de la base des antennes, les yeux descendant plus bas que la bouche; stemmaticum et yeux noirs. Antennes un peu moins longues que le corps, brunâtres avec les 4 premiers articles testacés, de 19 articles. Prothorax noir; mesonotum sans sillons, lisse, convexe, élevé, noir avec une teinte roussâtre; metanotum sans aréoles, lisse, luisant. Ailes hyalines; écaillettes jaune de paille; stigma jaune très pâle, presque hyalin; nervures de même teinte, très fines, à peine sensibles; nervure radiale faiblement arquée. Pattes jaunes; hanches de derrière brunâtres à la base. Premier segment formant environ le tiers de la longueur totale de l'abdomen, mince, linéaire, noir, luisant; condyle court, brun, subitement élargi à l'extrémité, ses tubercules obsolètes; segments suivants en ovale court, un peu piriforme, bruns,

noirâtres en dessus. Tarière aussi longue que le cinquième de l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 1 3/4mm; Env. 4mm.

Obs. — Cette espèce n'est pas à confondre avec *M. cultus* (Page 52) qui est beaucoup plus grand, les antennes ont 22-26 articles, le metanotum est aréolé, etc.

PATRIE : Angleterre (Cornouailles) ; un seul exemplaire est connu.

Genre MYIOCEPHALUS, MARSHALL, 1897.

μυῖα, mouche; κεφαλή, tête.

Tête fort transversale, vue de front, triangulaire, plus large que le thorax, coupée obliquement en ligne droite derrière les yeux; joues non renflées; yeux très gros, occupant entièrement les côtés de la tête; lèvre et palpes avancés en museau; épistome petit, transversal. Antennes grêles, droites, sétacées, un peu plus longues que le corps. Sillons du mesonotum finement tracés; scutellum tuberculiforme, élevé, comprimé; métathorax court, non aréolé, muni d'une carène médiane, sa partie postérieure brusquement déclive, parcourue par deux carènes parallèles limitant un intervalle concave. Première cellule cubitale confondue avec la 1re discoïdale; cellule radiale allongée, lancéolée, rapprochée du bout de l'aile; nervure postérieure non interstitiale; 2e cellule discoïdale ouverte en dehors; cellule médiane un peu plus longue que la cellule costale; nervure cubitale finement tracée, subobsolète; nervure médiane effacée vers la base. Pattes allongées, surtout celles de derrière qui ont les hanches et les cuisses épaissies; éperons des 4 tibias postérieurs longs et grêles. Abdomen comprimé, presque linéaire, vu d'en haut, un peu plus long que le thorax; 1er segment linéaire, subcylindrique, sans condyle dilaté, ni tubercules sensibles, plutôt subsessile que pétiolé, un peu plus long que le 2e. Tarière aussi longue que le 1er segment, ses valves épaissies, comprimées, amincies vers l'extrémité. Voyez pl. XI, fig. 3.

Ce genre aberrant ne peut rester définitivement parmi les *Euphoridæ*, bien que Förster l'y ait placé, en suivant Wesmael, qui l'a rangé avec ses *Microctonus*. L'unique espèce est décrite, vol. II, page 49, sous le nom de *Microctonus boops*, Wesm. Cet auteur parle de l'écrasement accidentel de l'abdomen de son exemplaire; l'individu que j'ai sous les yeux, n'ayant éprouvé aucune lésion, suffit pour compléter les caractères de l'abdomen. Il a été capturé par le Dr Schmiedeknecht à Blankenburg en Thuringe.

En lisant les remarques suivantes de Thomson, on est tenté de supposer qu'il a retrouvé en Suède le *M. boops*, puisqu'il mentionne la 2e suture, inconnue à Wesmael. Les ressemblances qu'on a imaginées entre le *boops* et certaines tribus de parasites, comme les *Aphidius*, les *Pachylomma*, et les *Evaniides*, paraissent assez faibles, pour les raisons alléguées par Thomson et d'autres encore. La nervation des ailes se rapporte en tout point à celle de *Microctonus*, du reste le *boops* ne peut entrer dans aucun groupe européen connu.

Wesmael a décrit deux espèces de *Microctonus*, dont l'une, *M. boops*, devrait plutôt être rapportée aux Aphidiens, malgré la grande ressemblance de sa nervulation avec celle des *Microctonus*. Mais outre la figure extraordinaire de la tête, il diffère par l'insertion de l'abdomen entre les hanches de derrière, par la 2e suture distincte, et par la cellule costale des ailes antérieures, qui est fermée. Il est certain que Haliday ne connaissait pas cette espèce, et s'il l'avait connue, ce n'est pas sans beaucoup d'hésitation qu'il eût cherché à la placer dans son arrangement, à cause de la saillie de la tarière, caractère qui manque chez les Flexiliventres. L'espèce est intéressante en raison de son analogie avec *Hybrizon (Pachylomma)*, genre correctement associé par Wesmael aux Braconidæ : je n'ai pu trouver aucune affinité entre lui et les *Evania*.

C'est à contre-cœur que j'ai imposé un nouveau nom à ce genre, puisqu'il existe un *Loxocephalus longipes*, Förster (Synopsis, p. 252), qui pourrait bien être identique avec *Microctonus boops*, Wesm. Cependant, le rapprochement des deux espèces est interdit par le fait que *Loxocephalus* fait partie d'un groupe dans lequel la 1re cellule cubitale est séparée de la 1re discoïdale, et ce caractère ne se trouve point chez *M. boops*. Cependant, je ne puis rejeter l'idée que ces insectes doivent être réunis : s'ils ne sont pas de la même espèce, au moins le même genre pourrait les accueillir tous deux, car la coalescence des cellules cubitale et discoïdale ne suffit point, à elle seule, pour constituer un genre. En présence de cette difficulté j'ai fini par adopter l'opinion du Dr Schmiedeknecht, sous la réserve d'un doute, qui ne sera éclairci que par la vue d'un plus grand nombre d'exemplaires.

2e Tribu. — Meteoridæ

P. 58. Genre METEORUS

P. 69.

Meteorus pallidus, Nees. Parasite de *Tortrix heparana*, Schiff.

P. 77.

Meteorus ictericus, Nees. Parasite de *Pædisca sordidana*, Hüb. Au dire de M. Bignell, la coque de cette espèce est blanche, et non pendante (V. p. 80); mais on ne peut pas en juger d'après les élevages faits en captivité.

P. 121.

Meteorus cinctellus, Nees. Parasite de *Tortrix heparana*, Schiff.

Les espèces hongroises déterminées par Szépligeti sont les suivantes : *M. albiditarsis*, Curtis (Page 62); *chrysophthalmus*, Nees (Page 65); *deceptor*, Wesm. (Page 67): *ictericus*, Nees; *abdominator*, Nees (Page 102); *unicolor*, Wesm. (Page 112); *versicolor*, Wesm. (Page 114); *cinctellus*, Nees; *rubens*, Nees (Page 123); *læviventris*, Wesm. var. *medianus*, Ruthe (Page 125).

Meteorus corax, Marshall, 1897. ♀ Corps peu luisant, entièrement noir; mandibules et palpes testacés, celles-là noires à l'extrémité; épistome ruguleux. Antennes sétacées, un peu plus longues que le corps, de 40 articles environ, noires en dessus, d'un fauve obscur en dessous. Métathorax réticulé, muni d'une carène médiane. Ailes hyalines, à peine cendrées; écaillettes et radicules testacées; nervures et stigma noirâtres, celui-ci pâle à la base; nervure récurrente rejetée; 2e cellule cubitale un peu rétrécie supérieurement. Pattes de devant d'un testacé sale avec les cuisses et les tibias en partie noirâtres; les pattes postérieures noirâtres avec la majeure partie des trochanters, les genoux et la base des tarses testacés; les 4 hanches postérieures noires. Premier segment de l'abdomen sans rainures trachéales, non rebordé en dessous sur les côtés, entièrement ruguleux, un peu plus long que les deux suivants réunis, caréne au milieu sur sa moitié basale, ses tubercules effacés, sa partie pétiolaire plus large que d'ordinaire; 2e segment couvert de rugosités un peu obliques, longitudinales; 3e et suivants lisses; sutures profondément enfoncées, excepté la 2e. Tarière aussi longue que l'abdomen. ♂ Inconnu. (Pl. XII, fig. 1.) Long. 8mm; Env. 15mm.

Obs. — Le plus grand des *Meteorus* de la 2e section, et remarquable

par la rugosité du 2e segment. Trois femelles m'ont été communiquées par M. Konow, et deux autres sont conservées au Musée National de Berne.

PATRIE : Mecklenburg (Lunz); Suisse (Val Somvix).

3e TRIBU. — CALYPTIDÆ

P. 134. Genre EUBADIZON

Thomson, dans son XVIe fascicule, passe sous silence les *Eubadizon*, dont quelques espèces se trouvent presque certainement en Scandinavie. Serait-ce parce qu'il les regarde comme faisant tribu à part? En effet, leur association avec les *Calyptus* est peu naturelle.

P. 141.

Eubadizon pallidipes, Nees. Hongrie (Budapest, Erdely). Szépligeti.

P. 143. Genre CALYPTUS

Thomson, en décrivant les espèces suédoises de ce genre, a établi deux divisions, caractérisées de la manière suivante.

SOUS-GENRE BRACHISTES

Joues réfléchies en lame antérieurement. Première cellule humérale des ailes antérieures indiquée. « Nervellus » des ailes postérieures vertical. Espèces : *puber*, Hal., (Page 149); *uncigenis*, Wesm. (Page 148, *tibialis*).

Sous-genre CALYPTUS

Joues sans lame réfléchie. Deuxième segment de l'abdomen ou rebordé en entier ou sans rebord. « Nervellus » des ailes postérieures entièrement oblique.

1re SECTION. — Deuxième segment de l'abdomen distinctement rebordé sur les côtés en dessous; tarière peu allongée. Épistome en ovale transversal, muni d'une pointe au milieu de l'extrémité. Joues allongées, renflées, sans sillon. Métathorax avec une petite crête de chaque côté. « Nervulus » des ailes antérieures oblique; 2 cellules humérales indiquées; « nervellus » des ailes postérieures oblique, plus long que la 2e abscisse de la nervure cubitale. Pattes pâles, assez épaisses. Espèces : *mucronatus*, Thoms.; *strigator*, Thoms.; *truncatus*, Thoms.

2e SECTION. — Deuxième segment de l'abdomen arrondi sur les côtés. Épistome inerme. Cellule radiale des ailes antérieures en ovale acuminé; 2 cellules humérales indiquées; « nervellus » des ailes postérieures oblique, pas plus court que la 2e abscisse de la nervure cubitale. Espèces : *longicaudis*, Ratz. (Page 159); *lapponicus*, Thoms.

3e SECTION. — Thorax allongé, subcylindrique. Épistome inerme. Cellule radiale des ailes antérieures non acuminée au bout; « nervulus » situé immédiatement après la fourche (mox pone furcam); appendice de la nervure radiale très court; « nervellus » des ailes inférieures évidemment plus court que la 2e abscisse de la nervure cubitale. Espèce : *macrurus*, Thoms.

Le nom de *Brachistes*, ancien synonyme de *Calyptus*, vient de Wesmael; il est ici ressuscité dans un nouveau sens. Les définitions des deux sous-genres, imparfaitement dichotomiques, ne présentent que deux caractères opposés, celui des joues et celui des ailes inférieures; et ce dernier semble être sujet à des exceptions. La forme des joues se comprend facilement, mais en examinant les ailes je n'ai pas réussi à saisir les traits

indiqués. La 1re cellule humérale de Wesmael et de Thomson est pour nous la cellule costale; la 2e humérale serait notre cellule médiane. Or, je trouve que ces cellules sont toutes deux complètes et bien tracées chez *C. puber* et *C. uncigenis*, qui constituent le sous-genre *Brachistes*, de même que chez les autres espèces que je possède. Les termes inusités, « nervulus » dans les ailes supérieures, et « nervellus » dans les ailes inférieures, exigent une explication; cette explication manque à cet endroit, mais peut-être se trouve-t-elle dans quelqu'autre mémoire de l'auteur. Il en résulte une obscurité que je n'ai pu éclaircir, surtout dans la phrase « nervulo mox pone furcam sito ».

P. 148.

Calyptus tibialis, Hal. Bien que j'aie donné cette espèce pour différente de la suivante, *C. puber*, Hal., elles doivent selon toute probabilité être réunies, la seconde n'étant qu'une petite forme de la première. L'espèce reçut de Wesmael le nom d'*uncigenis*; elle est fort commune en Angleterre, et j'en possède une longue série, dont les plus petits individus, pris pêle-mêle avec les grands, représentent à n'en pas douter le *puber*, Hal. J'en ai vu et examiné bon nombre de l'une et de l'autre forme parmi les doubles de la collection du Musée Royal de Bruxelles.

P. 150.

Calyptus cruentatus, Ruthe. Algérie.

P. 154.

Calyptus fasciatus, Nees, 1816. — ♂.

Nous avons dit, à propos de cette espèce, que les sexes sont dépareillés dans la description de Nees, et que c'est le ♂ qui doit céder la place. Afin de le reconnaître, il sera utile de citer ses caractères, autant que l'on peut les séparer de ceux de la ♀. La première partie de la description de Nees, est commune aux deux sexes ; le ♂ se distingue par les traits suivants. Taille plus petite. Ailes blanchâtres avec une nébulosité dans le milieu et une tache sombre plus distincte dessous le stigma ; une bande pâle naissant du stigma limite extérieurement la partie obscure et s'efface au milieu de l'aile. Pattes antérieures d'un roux de poix, avec les cuisses et les tibias pâles à la base, les tarses pâles, assombris à l'extrémité ; pattes de derrière allongées, épaissies, d'un brun de poix, les cuisses et les tibias claviformes, rougeâtres à la base. Abdomen presque totalement lisse, les organes génitaux proéminents. Nees captura à Sickershausen plusieurs mâles et une seule femelle ; les mâles que j'ai pris en société avec les femelles sont entièrement semblables à celles-ci, n'ayant ni les ailes blanchâtres, ni les pattes de derrière épaissies et allongées.

Calyptus mucronatus, Thomson, 1892. ♂ ♀ Noirs ; base des antennes d'un testacé obscur ; parties buccales et pattes rouges. Fossettes frontales distinctes, pointillées au fond. Pronotum avant le sillon ordinaire, ponctué, non striolé. Ailes hyalines ; stigma large, noirâtre. Premier segment de l'abdomen striolé, pas allongé, bicaréné ; 2e striolé ; 3e ou lisse ou rugueusement ponctué ; segments

4-7 très courts, mais exserts. Tarière aussi longue que l'abdomen. ♂ Deuxième segment presque lisse, tout au plus vaguement rugueux ponctué. Long. 4 1/2mm.

PATRIE : Suède (Norrland ; Wittsjö en Scanie); trouvé le plus souvent dans les sapinières.

OBS. — L'auteur exprime le doute que cette espèce ne soit le *Sigalphus semirugosus*, Nees (Vol. I, p. 308) ; si cela est vrai, elle appartient au genre *Allodorus*, Först., et à la tribu des *Sigalphidæ*.

Calyptus strigator, THOMSON, 1892. ♀ Taille et forme du précédent. Noir; les pattes pâles. Fossettes frontales confluentes. Funicule des antennes avec la moitié basale pâle. Abdomen tronqué au bout, segments 4-7 rétractés ; 3e segment lisse ; 4e très court, linéaire. Tarière un peu plus courte que chez *mucronatus*. ♂ Inconnu. Long. 4 1/2mm.

PATRIE : Suède (Degeberga en Scanie).

Calyptus truncatus, THOMSON, 1892. ♀ Très semblable au précédent. Noir; fossettes frontales et antennes plus sombres ; la base de celles-ci rougeâtre en dessous, ainsi que les parties de la bouche. Côtés du prothorax lisses, non striés antérieurement. Pattes pâles, ♂ Inconnu. Long. 4 1/2mm.

PATRIE : Suède (Ringsjön en Scanie).

Calyptus lapponicus, THOMSON, 1892. ♀ De forme trapue, plus court que le précédent. Noir, luisant, très finement pubescent. Joues impressionnées d'un fin sillon. Pleures lisses, non ponctuées. Pattes pâles. Abdomen plus court, obovale. Tarière un

peu plus longue que l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 3mm.

PATRIE : Laponie.

Calyptus macrurus, THOMSON, 1892. ♂♀ Petit, noir; thorax plus cylindrique que chez les précédents ; métathorax à peine aréolé ; pleures lisses. Pattes de la ♀ pâles ; éperons petits ; tarses grêles ; hanches du ♂ noires ; tibias de derrière assombris extérieurement, ainsi que les tarses. Abdomen ovale, cylindrique ; 1er segment deux fois aussi long que sa largeur apicale, à peine striolé ; 2e non transversal. Tarière presque de moitié plus longue que le corps. Malgré la couleur différente des pattes dans les deux sexes, je ne doute point qu'il ne soient correctement associés. Long. 2 1/2mm.

PATRIE : Suède (Palsjö en Scanie).

4e TRIBU — BLACIDÆ.

P. 167. Genre PYGOSTOLUS

Pygostolus sticticus, Fab. Une variété de la ♀ entièrement fauve à été élevée par Bignell d'une coque attachée à un rameau de prunellier. La coque blanche ressemble parfaitement à celle de *P. multiarticulatus*, Ratz. (Page 170), les autres coques de *sticticus* étant grises. La teinte plus ou moins foncée des coques est peu importante et pourrait bien être accidentelle ; il ne reste donc de différence entre les deux espèces que le

nombre des articles des antennes et les dimensions.

P. 172. Genre BLACUS

Thomson (Opusc. XVI, 1892) n'a pas traité les *Pygostolus*, mais la nomenclature de plusieurs *Blacus* subit entre ses mains des changements radicaux. Il commence par une division du genre en deux sous-genres, avec les caractères suivants.

Ganychorus. — Antennes de la ♀ de 20 (moins souvent de 19) articles. Ailes antérieures avec la 1re cellule discoïdale chez la ♀ largement tronquée à l'angle antérieur; stigma de la ♀ émettant la nervure radiale un peu après le milieu, chez le ♂, du milieu même. Métathorax sans denticules.

Blacus. — Antennes de la ♀ ordinairement de 17 articles. Ailes antérieures émettant la nervure radiale après le milieu. Métathorax souvent denticulé de chaque côté à l'extrémité.

Ces divisions, faites pour les espèces suédoises, ne suffisent guère pour l'arrangement de l'ensemble du genre; nous croyons donc inutile de les discuter en détail, d'autant plus que nous nous sommes déjà servi du mémoire de Thomson en travaillant le genre *Blacus*. La synonymie, chargée de contradictions, sera exposée plus loin dans le catalogue raisonné.

5e Tribu — Liophronidæ.

P. 200. Genre LIOPHRON

P. 201.

Liophron muricatus, Hal. Hongrie (Ujbánya); Szépligeti.

Genre SYRRHIZUS, Förster, 1862.

σύρριζος, ayant la même racine.

Ce genre apocryphe, dont nous n'avons aucune connaissance, vient se placer à côté de *Centistes*, auquel il ressemble sous la plupart des rapports, n'en différant qu'en ce que la 1re cellule cubitale se confond avec la 1re discoïdale, caractère d'une valeur médiocre.

Syrrhizus delusorius, Förster, 1862. ♀ Noire, avec le milieu de l'abdomen un peu moins sombre. Antennes de 22 articles, testacées à la base. Pattes d'un jaune clair. Très semblable à *Centistes lucidator*, Nees (Page 206), mais les pattes sont plus claires et la tarière plus fortement courbée vers le bas. Un exemplaire supposé de cette espèce a été capturé par le Dr Capron qui nous a communiqué la courte notice qui précède. Long. 2 1/2mm.

Patrie : Allemagne ; Angleterre.

6e Tribu — Ichneutidæ.

P. 207.

Les espèces *Ichneutes reunitor*, Nees (Page 210) et *Proterops nigripennis*, Wesm. (Page 213) ont été trouvées en Hongrie, par Szépligeti.

7e Tribu — Helcontidæ

P. 214. Genre HELCON

Thomson (Opusc. XVI, 1892) divise le genre *Helcon* en deux sous-genres : 1° *Helcon*, ayant la 2e cellule cubitale plus large que haute, ou transversale, et l'épistome tronqué en avant, et 2° *Aspicolpus*, ayant la 2e cellule cubitale pas plus large que haute, et l'épistome non tronqué. *Aspicolpus*, bévue pour *Aspidocolpus*, fut créé par Wesmael pour isoler le *H. carinator*, Nees : Thomson en a découvert une seconde espèce, *H. borealis*, Thoms. (Page 221). La parenté des *Helcon* avec le groupe de *Diospilus* (Page 247), est si manifeste, que si nous recommencions le présent ouvrage, nous les placerions l'un à côté de l'autre : les liens communs sont les genres *Aspidogonus* (Page 248), et *Bœacis*.

P. 221.

Helcon borealis, Thoms. Le ♂ inédit répond exactement à la description de la ♀. On n'a pas signalé une particularité des ailes inférieures, c'est à dire que la cellule costale est

munie à son angle inféro-externe d'une nervure accessoire qui coupe l'angle, formant une petite cellule, laquelle, chez l'exemplaire que j'ai sous les yeux, n'est complète que du côté gauche; elle est peut-être particulière à l'individu. L'exemplaire appartient au musée National de Berne.

M. Szépligeti a signalé en Hongrie *H. æquator*, Nees (Page 217), et sa variété *rugator*, Ratz., *H. Carinator*, Nees (Pargé 220), et *H. tardator*, Nees (Page 224).

Helcon helveticus, HALLER, 1885. ♂♀ Voisin de *H. carinator*, Nees (Page 220), mais un peu moins grand. Corps très allongé, d'un noir intense, luisant. Antennes du ♂ presque aussi longues que le corps, plus longues chez les petits exemplaires; celles de la ♀ sensiblement plus courtes, annuliformes vers l'extrémité; articles basilaires en partie roussâtres. Métathorax très rugueux; ses aréoles indistinctes au milieu, comme chez *carinator;* quelques rugosités longitudinales sont plus prononcées et courbées postérieurement. Ailes hyalines avec une teinte obscure; radicule rousse; stigma et nervures noirs, celles-ci roussâtres vers la base. Cuisses de derrière légèrement épaissies, inermes en dessous; les 4 pattes antérieures, toutes les hanches, et les cuisses de derrière, rousses; tibias et tarses de derrière noirs, ceux-ci un peu plus pâles à l'extrémité. Abdomen aussi long que la tête et le thorax réunis; segments 1-3 fortement déprimés, les suivants comprimés; les derniers séparés par des incisions profondes, le bord postérieur de chaque segment penche en surplomb sur le suivant; 1er segment un peu moins fortement rugueux que le métathorax; 2e encore plus faiblement sculpté, sans espaces lisses vers le bord postérieur; 3e avec des traces d'une fine rugosité à la base. Tarière à peu près aussi longue que le corps. Long. environ 10mm.

OBS. — Ces caractères paraissent être communs à plusieurs *Helcon*, et l'espèce serait difficile à déterminer. L'auteur a capturé deux mâles et une femelle sur le Bürgerstock, où ils voltigeaient autour des poteaux d'un hangar.

PATRIE: Suisse.

Helcon armator, MARSHALL, 1897. ♂ Cuisses de derrières armées d'un denticule. Toutes les pattes d'un testacé clair,

y compris les hanches. Noir; de forme allongée. Face rugeux-ponctuée, mate; vertex lisse, parsemé de petits points; mandibules rouges, noires à l'extrémité; palpes d'un testacé pâle. Antennes de 54 articles, sétacées, plus longues que le corps; articles 1-10-11 testacés. Thorax pubescent, à poils roussâtres; mesonotum lisse, seulement un peu ruguleux avant le scutellum; côtés du prothorax verticalement striolés; mésopleures mates, densément pointillées, avec un grand espace luisant au-dessous des ailes; métathorax mat, densément pointillé, avec deux carènes longitudinales au milieu, parallèles et assez faibles. Aile hyalines, plus longues que d'ordinaire, dépassant notablementle bout de l'abdomen; écaillettes et radicules testacées; stigma et nervures bruns; 1re abscisse de la nervure radiale de moitié plus courte que la 2e; cellule anale non tripartite. Abdomen mince, presque cylindrique; 1er segment plus de deux fois aussi long que sa largeur apicale, faiblement striolé et mat vers la base, ponctué et luisant postérieurement, avec une faible gouttière médiane qui ne dépasse pas le milieu; 2e segment moins long que le 1er, un peu striolé à la base; le reste de l'abdomen lisse, velu vers l'extrémité; 2e suture visible. ♀ inconnue. Long 9mm; env. 22mm.

PATRIE: Suisse (Berne); un seul exemplaire est conservé au musée National.

8e TRIBU. — MACROCENTRIDÆ

P. 227. **Genre MACROCENTRUS**

Szépligeti a signalé en Hongrie *M. marginator*, Nees (Page 232); *thoracicus*, Nees (Page 233); *abdominalis*, Fab. (Page 234); *infirmus*, Nees (Page 236), et *collaris*, Spin, (Page 238).

P. 244. **Genre ZELE**

Zele calcarator, Wesm. Ajoutez à la description du ♂: Antennes grêles, plus longues que le corps, sétacées, noirâtres vers l'extré-

mité, de 44 articles. Deuxième cellule cubitale petite, presque carrée, à peine plus longue que large; en d'autres termes, la 2e abscisse a la même longueur que la 1re; stigma beaucoup plus court que chez les autres espèces. Eperons des tibias de derrière élargis, comprimés, tronqués obliquement à l'extrémité. Premier segment de l'abdomen plus large et plus court que chez les congénères, rebordé; il n'est que deux fois et demie aussi long que large, tandis que chez les autres, il est trois ou quatre fois aussi long.

PATRIE: Baléares (Palma de Mallorca), envoi de M. Moragues; Hongrie, trouvé par Szépligeti, qui a signalé aussi les espèces *discolor*, Wesm, et *testaceator*, Curtis.

P. 245.

Zele discolor, Wesm. Elevé en Angleterre par M. Billups, de *Boarmia abietaria*, Hüb.

9e TRIBU. — DIOSPILIDÆ

P. 247. Genre BÆACIS, FÖRSTER, 1878

βαιός, petit; ἀκίς, pointe; allusion à la pointe apicale de l'épistome.

Epistome plan, muni d'une petite saillie aigüe au milieu de son bord antérieur; 3e article des palpes labiaux non exactement inséré à l'extrémité du 2e. Trois cellules cubitales, dont la 2e presque rhomboïdale; nervure récurrente rejetée; 2e cellule discoïdale ouverte du côté externe.

Ce genre vient se placer près du genre

Aspidogonus, Wesm. (Page 248), dont il n'est qu'un démembrement. Selon les vues de Fœrster, il contient trois espèces : *Bracon dissimilis*, Nees (*Aspidogonus contractus*, Ratz.) ; *A. abietis*, Ratz, et *Bœacis intermedia*, Fœrst, qui n'a pas été décrite en détail. *Bœacis* se distingue d'*Aspidogonus* par la conformation des palpes labiaux et des antennes du ♂ qui ne sont pas épaissies à l'extrémité. Fœrster expose ainsi les caractères des trois espèces :

1 Deuxième segment de l'abdomen plus ou moins rugueux, *dissimilis*, Nees. P. 270.

— Deuxième segment entièrement lisse. 2

2 Tibias de de derrière rouges, *abietis*, Ratz P. 252.

— Tibias de derière bruns, annelés de blanchâtre à la base, *intermedia*, Fœrst. ♂♀.

P. 270.

Bœacis dissimilis, Nees.

PATRIE : ajoutez, France (Serres, Hautes-Alpes) ; les deux sexes ont été capturés par M. Lombard.

Bœacis simplex, MARSHALL, 1897. — ♂ Noir, pubescent à peine luisant. Tête grande, subcubique, aussi large que le thorax, un peu ponctuée ; une dépression frontale se distingue avant les antennes ; épistome très court, transversal, largement échancré en avant, ponctué, muni à l'extrémite d'un petit tubercule au lieu de pointe, séparé de la face par un sillon profond qui contient deux fossettes assez grandes ; face poilue, un peu ridée. Palpes bruns, avec le dernier article plus sombre. Antennes épaisses, sétacées, noires, aussi longues que le corps, de 33 articles environ. Mesonotum ponctué et luisant sur les trois lobes, rugueux et mat dans les sillons qui sont larges mais peu profonds ; scutellum ponctué ; métathorax peu convexe, incliné en pente douce, rugueux, réticulé, mat, sans carène médiane. Ailes hyalines ;

écaillettes rouges ; nervures et stigma bruns : cellule radiale lancéolée, terminée avant le bout de l'aile ; 3e abscisse droite ; 2e cellule cubitale quadrangulaire, comme chez les *Diospilus* ; 1re nervure transverso-cubitale un peu courbée ; nervure récurrente rejetée, 1re cellule discoïdale contiguë au parastigma ; nervures médiane et anale largement séparées ; 2e cellule discoïdale très grande ; cellule médiane des ailes postérieures allongée. Pattes rouges, y compris les hanches ; pattes de derrière allongées, leurs tibias élargis, noirâtres au sommet ; tarses de la même paire, noirâtres. Abdomen moins long et moins large que le thorax, semblable à celui des *Helcon*, à côtés subparallèles ; 1er segment plus long que sa largeur apicale, peu rétréci à la base, fortement rugueux-ponctué, comme le métathorax, avec un sillon longitudinal au milieu ; 2e de moitié moins long que le 1er, ruguleux vers la base seulement ; 3e et suivants lisses. ♀ Inconnue. Long. 4 1/2mm ; Env. 10mm.

PATRIE : France (Serres, Hautes-Alpes); M. Lombard.

P. 258. Genre DIOSPILUS

Diospilus rufipes, Reinh. France (Amiens), parasite de *Xestobium* (*Anobium*), *plumbeum* Illig. La tarière de la ♀, courbée vers le bas, ne dépasse pas la longueur du corps. Envoi de M. Carpentier.

P. 263.

Diospilus ephippium, Nees. Parasite de *Dorcatoma setosella*. (M. Carpentier.) Szépligeti a signalé en Hongrie le *D. oleraceus*, Hal. (Page 258), et *capito*, Nees, (Page 261).

Diospilus melasidis. MARSHALL, 1897. ♀ Noir ; mandibules rouges ; joues crochues à l'extrémité ; fossettes faciales séparées par une carène très lisse. Antennes mutilées. Tête et mesonotum grossièrement rugueux et ponctués, avec des intervalles lisses ; prothorax ponctué sur les côtés, luisant, sans rugosités ; métathorax grossièrement rugueux, un peu luisant. Ailes hyalines ; nervures et stigma noirs ; 2e cellule cubitale carrée ; nervure radiale droite. Pattes d'un testacé rougeâtre, très finement duveteuses et ternes. Abdomen très court, moins long et moins large que le thorax ; 1er segment presque trois fois aussi large à l'extrémité qu'à la base, for-

tement rugueux, en stries irrégulières, avec les tubercules peu prononcés; le reste de l'abdomen lisse et luisant. Tarière prenant son origine loin du bout de l'abdomen, la partie saillante à peu près de la longueur de celui-ci; elle est courbée en crochet à l'extrémité, avec les valves hérissées. Parties buccales et dessous du corps hérissés de courts poils blanchâtres. ♂ Antennes de 29 articles, plus courtes que le corps. Semblable à la ♀, mais la tête est lisse, sans rugosités, seulement pointillée; thorax lisse; pattes un peu jaunâtres, avec les tibias de derrière obscurs; abdomen plus long, 1er segment aplati, ses rugosités moins fortes. Long. 1 3/4mm.

Obs. — Les deux sexes ont été élevés par M. Decaux, des larves de *Melasis buprestoides*, L.

Patrie : France.

P. 284. 10e Tribu Opiidæ

Le tableau des genres des *Opiidæ* distingue *Hedylus* des genres suivants seulement par la brièveté de la 2e abscisse : ce caractère est devenu maintenant insuffisant, puisque quelques autres insectes de la tribu, très différents de *Hedylus* (*Biosteres, Diachasma*), manifestent la même particularité. Il devient donc nécessaire de rectifier ainsi le tableau de la page 284.

3 Abdomen subpétiolé, 1er segment grêle, au moins trois fois aussi long que large; nervure anale interstitiale, naissant de l'angle supérieur de la 2e cellule discoïdale, qui est très étroite et incomplètement fermée.

G.3. Hedylus, Marshall.

— Abdomen sessile ou subsessile, 1er segment assez épais, jamais trois fois aussi long que

large; nervure anale naissant de l'angle inférieurde la 2e cellule discoïdale, qui est assez large et fermée. 4

4 Deuxième abscisse plus longue, etc.

P. 293. Genre OPIUS

P. 303. *Opius pallididipes*, Wesm. Hongrie (Budapest), M. Szépligeti.

P. 321.

Opius nitidulator, Nees. France (Amiens). M. Carpentier m'a communiqué un ♂ de cette espèce éclos d'un cocon trouvé dans une mine de *Heliodines Rœsella*, L. teigne mineuse des feuilles d'*Atriplex hastata* : le cocon est manifestement celui d'un diptère.

P. 331

Opius reconditor, Wesm. France (Amiens). Elevé par M. Carpentier d'un diptère mineur des feuilles d'*Eupatorium cannabinum*. Le parasite est sorti immédiatement du corps de son hôte, sans tisser son propre cocon.

Opius albicoxis, MARSHALL, 1897. — ♀ Toutes les hanches blanchâtres. Corps noir, luisant; mandibules testacées, avec les pointes noires; palpes blancs; épistome ponctué, écarté des mandibules; face ponctuée, carénée au milieu. Antennes beaucoup plus longues que le corps, grêles, noirâtres, de 46 articles, dont le 1er testacé en entier, les deux suivants testacés en dessous seulement. Mesonotum luisant, à ponctuation fine et éparse; sillons commencés aux épaules par deux fossettes profondes, peu sensibles postérieure-

ment; une fossette linéaire devant le scutellum; sillon des mésopleures crénelé; scutellum un peu ponctué; métathorax ruguleux avec un espace lisse de chaque côté à la base. Ailes dépassant de beaucoup le bout de l'abdomen, hyalines, avec un nubécule sur la 1re abscisse, et les nervures basilaires légèrement nuageuses; écaillettes et radicules testacées; nervures et stigma bruns; celui-ci trois fois aussi long qu'épais, lancéolé; 1re abscisse de la nervure radiale très courte, 2e beaucoup plus longue que la 1re nervure transverso-cubitale. Pattes d'un testacé très pâle, presque blanches; cuisses de derrière noirâtres vers l'extrémité, tibias de la même paire noirâtres avec la base blanche; dernier article de tous les tarses noir. Abdomen suborbiculaire ou spatulé, plus large que le thorax; 1er segment deux fois aussi long que large, peu rétréci à la base, striolé; segments suivants lisses. Tarière très courte, cachée. ♂ semblable; antennes plus longues, de 53 articles environ; abdomen petit, oblong; 2e et 3e segments un peu roussâtres, portant chacun en dessus une petite tache jaune bien déterminée. Long. 3 1/2mm. Env. 9mm.

Patrie: Mecklenbourg; 2 femelles, 1 mâle, communiqué par M. Konow.

Opius xylostei, Marshall, 1897. — ♀ Tête et thorax noirs; abdomen d'un brun sombre avec le 2e segment d'un jaune clair. Tête grande, plus large que le thorax. Antennes plus longues que le corps, de 24 articles, dont les 7-8 premiers jaunes, les suivants de plus en plus assombris jusqu'à l'extrémité; articles 3-4 allongés. Sillons du mesonotum nuls; une fossette profonde vis-à-vis du scutellum; métathorax court, lisse, un peu brunâtre. Ailes amples, hyalines; écaillettes et radicules jaunes; nervures et stigma pâles, cendrés; stigma très long, étroit, acuminé au bout, ayant à la base une épaisseur un peu plus grande que la longueur de la 1re abscisse; nervure radiale naissant à la distance d'un quart de la base du stigma; 2e abscisse presque trois fois aussi longue que la 1re nervure transverso-cubitale; 3e abscisse un peu sinuée; cellule radiale ample, cultriforme, atteignant le bout de l'aile; nervure récurrente interstitiale. Pattes d'un jaune pâle; tarses obscurs au sommet. Abdomen en ovale déprimé, plus court que le thorax; segments ciliés le long des sutures; Tarière brièvement exserte. ♂ Inconnu. Long, à peu près 1 1/2mm; Env. 4mm.

Obs. — Petite espèce avoisinant *O. apiculator*, Nees (Page 299) et ses semblables. Parasite de *Phytomyza xylostei* (qui ne figure pas sur les listes de diptères), mouche mineuse des feuilles de *Lonicera caprifolium*. Elevé par M. Carpentier. Quelques-uns de ses caractères m'échappent, à cause de sa position.

Patrie: France (Amiens).

P. 344. Genre BIOSTERES

Biosteres placidus, Hal. Un insecte de la collection de M. Konow, a bien l'air d'être le ♂ inconnu de cette espèce. Il est noir, avec une bange rouge sur le 2e segment. Antennes de 38 articles, beaucoup plus longues que le corps. Stigma linéaire, émettant la nervure radiale un peu avant le milieu. Base des hanches et extrémité des tibias de derrière concolores avec le reste des pattes. D'ailleurs semblable à la ♀.

PATRIE : Mecklenburg.

P. 354. Genre DIACHASMA

Diachasma rimulosa, MARSHALL, 1897. — ♂ Deuxième abscisse de la nervure radiale plus longue que la 1re nervure transverso-cubitale. Tête, mesonotum, et scutellum d'un testacé brunâtre ; abdomen noir, striolé. Tête petite pour le genre, transversale ; parties de la bouche d'un jaune pâle. Antennes de moitié plus longues que le corps, filiformes, brunes, de 38 articles. Thorax lisse ; pronotum d'un jaune pâle ; mesonotum assombri en avant, ainsi que la partie antérieure de ses sillons ; une petite impression sublinéaire devant le scutellum ; métathorax noir, sa partie antérieure lisse, parcourue longitudinalement par une fine carène bifurquée ; une seconde carène transversale sépare la partie postérieure et déclive, qui

est un peu ridée. Ailes avec la même nervation que chez *D. rugosa*, Wesm. (Page 356), hyalines ; écaillettes d'un jaune pâle ; stigma un peu plus allongé et moins épais ; nervure récurrente rejetée. Pattes entièrement jaune de paille ; hanches presque blanchâtres. Abdomen de même conformation que celui de *rugosa*, mais un peu plus long, noir en dessus, jaune sur le ventre et les deux derniers segments dorsaux ; nettement striolé en long ; 1er segment élargi, deux fois aussi large à l'extrémité qu'à la base, près de laquelle les stries manquent ; on y voit aussi le commencement de deux carènes, qui se continuent peu sensiblement, en se courbant vers les angles postérieurs, jusqu'au bord ; les 3 premières sutures profondément enfoncées et crénelées ; 2e segment le plus grand, transversal ; 3e et 4e diminuant de longueur ; 5e et 6e très courts, jaunes, non striolés. ♀ Inconnue. Long. 3mm ; Env. 8mm.

Obs. — Il n'est pas probable que cet insecte soit le ♂ de *D. rugosa*, à cause des différences de conformation ; les deux espèces sont cependant très voisines l'une de l'autre et doivent entrer dans le même genre, soit *Opius* soit *Diachasma*. Quant au second genre, nous avons déjà fait remarquer sa constitution défectueuse, qui n'admet à la rigueur qu'une seule espèce. On voit facilement, en comparant entre eux des individus de *rugosa*, que quelques-uns ont la 2e abscisse plus longue que la 1re nervure transverso-cubitale, et que chez d'autres ce caractère n'existe pas. Par conséquent cette espèce et ses voisines pourraient se rapporter ou aux *Opius* ou aux *Diachasma*.

Patrie : Italie (Gênes) ; un seul exemplaire communiqué par M. Mantero.

5e DIVISION. — EXODONTES

1re TRIBU. — ALYSIIDÆ

Genre ASYNTACTUS, Marshall, 1897.

ἀσύνταικτος, non rangé en ordre de bataille.

Les seuls représentants de ce genre nouveau n'étant plus entre mes mains, il m'est devenu impossible d'en préciser tous les caractères, mais j'espère pouvoir en signaler assez pour faire reconnaître les espèces, d'autant plus facilement qu'elles s'écartent de tous les autres Alysiides par des traits importants. Le Dr Schmiedeknecht m'a assuré que leurs mandibules présentent la forme qui est particulière aux Exodontes. Cela étant, le genre *Asyntactus* trouverait place dans le tableau générique à côté de *Trachyusa* (Page 363), quoique il en soit très distinct : tous les autres genres sont hors de la question : l'ensemble des formes et surtout les caractères alaires, semblent dénoter des rapports intimes avec le genre *Diachasma* parmi les Opiides. La planche XIII, fig. 4 mettra le lecteur à même d'apprécier l'aspect général de ces insectes : du reste, la 1re cellule cubitale est séparée de la 1re discoïdale ; 2e nervure transverso-cubitale obsolète ; cellule radiale cultriforme, n'atteignant pas exactement le bout de l'aile ; nervure postérieure non interstitiale ; 4e article des antennes plus court que le 3e ; abdomen en grande partie (au moins sur les 3 premiers segments) sculpté ou aciculé et mat.

Asyntactus rhogaleus, Marshall, 1897. — ♂ Noir ; abdomen entièrement aciculé et mat, rouge à partir de la base du 3e segment, ayant en outre une tache rouge au bord postérieur du 2e. Tête grande, subcubique, à pubescence grisâtre ; vertex lisse, luisant ; front excavé près de la base des antennes ; face densément pointillée, mate ; épistome pointillé, relevé, laissant la bouche découverte, très poilu ; palpes et mandibules noirs. Antennes noires, de 54 articles

à peu près, sétacées, plus longues que le corps ; 3e article peu allongé, les suivants très courts. Mesonotum luisant, fortement ponctué (détérioré par une épingle ; mésopleures rugueuses, avec un sillon crénelé; scutellum rugueux ; métathorax densément ponctué-rugueux, presque réticulé. Ailes subhyalines, avec un nubécule lunulé, brunâtre, dessous le stigma ; écaillettes noires ; radicules testacées ; nervures et stigma d'un brun sombre ; parastigma distinct ; stigma en demi-ovale, émettant la nervure radiale de sa moitié externe; 1re abscisse très courte ; 2e moins longue que 1re nervure transverso-cubitale ; 3e droite ; nervure récurrente un peu évectée ; 2e cellule discoïdale ouverte à l'extrémité. Pattes rouges ; hanches, 1er article des trochanters, et sommet des 4 cuisses et tibias postérieurs, noirs. Abdomen sessile, un peu plus long que le thorax, en massue postérieurement, entièrement sculpté et mat, à la manière des *Chelonus* ; 1er segment peu rétréci vers la base, légèrement élevé dans le milieu ; 2e rouge au milieu du bord postérieur ; 3e rouge avec une tache noire à chaque angle antérieur ; les suivants rouges en entier. ♀ Inconnue. Long. 5mm ; Env. 10mm. Pl. XIII, fig. 4.

Patrie : Thuringe (Blankenburg) ; deux mâles découverts par le Dr Schmiedeknecht, dans un endroit marécageux.

Asyntactus sigalphoides. Marshall, 1897. — ♂ Noir ; abdomen en grande partie aciculé. Tête assez grande, transversale, luisante, renflée derrière les yeux ; face courte, pointillée, carénée au milieu ; épistome pointillé, touchant les mandibules ; parties buccales velues de poils grisâtres ; palpes pâles. Antennes insérées dans une dépression profonde, noires, sétacées, plus longues que le corps, de 46 articles, à peu près. Mesonotum densément ponctué, luisant, ses sillons effacés ; fossette ordinaire invisible (occupée par une épingle) ; scutellum ponctué, luisant ; métathorax rugueux à réseau compliqué, presque mat, poilu de chaque côté. Ailes hyalines ; écaillettes et radicules testacées ; stigma d'un brun sombre ; nervures un peu plus claires ; stigma oblong, émettant la nervure radiale de sa moitié externe ; 2e abscisse plus courte que la 1re nervure transverso-cubitale ; cellule radiale lancéolée, éloignée du bout de l'aile ; cellule médiane plus longue que la costale ; 2e cellule discoïdale ouverte à l'extrémité ; nervure récurrente évectée ; 2e cellule cubitale en pentagone. Hanches et cuisses noires ; tibias et tarses d'un testacé sale. Abdomen sessile, de la longueur du thorax, élargi postérieurement, en grande partie mat comme chez les *Sigalphus* ; 1er segment de moitié plus long que sa largeur apicale, ridé en long, plus finement en arrière, surmonté d'une petite carène qui disparaît postérieurement ; 2e finement ridé en

entier, mat, plus court que le 1er et plus long que le suivant, qui est pareillement ridé avec le bord postérieur lisse; 4e très finement ridé à la base, lisse vers l'extrémité qui est nettement bordée d'une bande testacée; 5e et 6e presque lisses, poilus. ♀ Inconnue. Long. 4mm; Env. 7 1/2mm.

Patrie : Thuringe (Gumperda); découvert par le Dr Schmiedeknecht, dans un endroit marécageux.

P. 374 Genre ALYSIA

Alysia cingulata, Nees. La ♀ non décrite a les antennes de 37 articles, plus longues que le corps. Pattes d'un testacé jaunâtre. Tarière aussi longue que les trois quarts du corps. D'ailleurs elle ressemble au ♂.

Patrie : France (Serres, Hautes-Alpes); M. Lombard.

Alysia bucephala, Marshall, 1897. — ♀ Plus robuste qu'*A. manducator* Panz. (Page 375) mais avec les mêmes caractères, excepté les suivants. Tête énorme, plus large que le thorax; antennes de 37 articles, aussi longues que le corps; métathorax couvert de rugosités confuses, sa carène médiane effacée. Le coloris, la nervation et les pattes sont absolument les mêmes que chez *manducator;* on ne peut rien dire du mesonotum, à cause des épingles. ♂ Inconnu. Long. 7mm.

Obs. — J'ai sous les yeux deux exemplaires et j'en ai vu autrefois quelques autres dans je ne sais quelles collections du midi de l'Europe. Différenciés comme ils le sont par la structure, je ne saurais les regarder comme étant une variété de *manducator*; leurs antennes ont presque le double de la longueur de celles de cette espèce et le métathorax n'offre point de vestige de la carène ordinaire.

Patrie : France (Serres, Hautes-Alpes), M. Lombard.

P. 400. Genre APHÆRETA

Aphæreta major, Marshall, 1897. — ♀ Cette espèce représente la variété d'*A. cephalotes* indiquée par Haliday et décrite vol. II,

p. 401 du présent ouvrage, laquelle, à mon avis, doit être regardée comme une espèce à part. Je rectifierais sa diagnose de la manière suivante. Au lieu d'être de forme grêle, mon exemplaire est assez robuste et trapu, au moins cinq fois aussi grand que le *cephalotes*. Face pointillée. Antennes assez épaisses, poilues, plus longues que le corps, de 25 articles, dont les 4 premiers ferrugineux. Sillons du mesonotum distincts, complets, crénelés, aboutissant à une fossette ronde devant le scutellum; métathorax rugueux. Ailes d'une teinte brunâtre; nervation conforme à la définition du genre; nervures et stigma noirs. Pattes ferrugineuses, assez fortes et allongées. Abdomen court, suborbiculaire ; 1er segment striolé, pas plus long que sa largeur apicale, ses tubercules saillants. Tarière aussi longue que les trois quarts de l'abdomen. D'ailleurs semblable à un petit *cephalotes*. ♂ Inconnu. Long. 3 1/2mm; Env. 8mm. Pl. XIV. fig. 1.

Patrie : Angleterre.

P. 402 Genre PHÆNOCARPA

Phænocarpa pegomyiæ Marshall, 1897. ♂ Voisin de *P. pullata*, Hal. (Page 403). Cellule radiale n'atteignant pas le bout de l'aile. Noir; abdomen d'un brun de poix. Antennes (mutilées) noirâtres, avec les 3 premiers articles testacés, le 2e brun en dessus. Sillons du mesonotum incomplets; on distingue en avant le commencement de 3 autres sillons, l'un médian, les autres placés de chaque côté entre lui et le sillon ordinaire; une fossette linéaire précède le scutellum; métathorax subruguleux, caréné au milieu. Ailes hyalines; écaillettes et radicules testacées; stigma et nervures d'un brunâtre pâle; stigma allongé, lancéolé, émettant la nervure

radiale avant le milieu; 2e abscisse de moitie plus longue que la 1re; 2e cellule discoïdale complète; nervure postérieure non interstitiale; cellule radiale cultriforme, assez grande; nervure radiale droite; nervure récurrente interstitiale. Pattes testacées; tibias de derrière assombris vers l'extrémité. Premier segment noir, striolé. ♀ Inconnue. Long. 2 1/2mm; Env. 6mm.

Obs. Parasite de *Pegomyia hyoscyami*, Panz. mouche mineuse des feuilles de la betterave, *Beta vulgaris*; élevé par M. Carpentier.

Patrie : France (Amiens).

Phænocarpa venusta, Marshall, 1897. — ♀ Cellule radiale atteignant le bout de l'aile; cellule médiane dépassant de très peu la costale; 2e cellule discoïdale complète; stigma bien déterminé; nervures transversales sans bordure obscure. Cette espèce se range auprès de *P. picticornis*, Ruthe (Page 408). Corps d'un rouge vif, avec le métathorax en partie et la moitié postérieure de l'abdomen noirâtres. Tête très grande, transversale, plus large que le thorax, rouge, lisse, luisante; joues renflées; yeux, stemmaticum, et pointes des mandibules, noirs; ces dernières trop courtes pour se toucher; quadridentées; épistome très petit; face élevée, en bosse au-dessous des antennes, lisse, luisante; palpes testacés, 2e article des maxillaires assombri. Antennes (mutilées) avec les deux premiers articles rouges, les 3 à 4 suivants noirâtres, et le reste d'un testacé sale; tous les articles hérissés. Sillons du mesonotum distincts; fossette ordinaire occupée par une épingle; prothorax, mesonotum et poitrine, rouges; mésopleures luisantes, d'un roux foncé, avec les sillons larges et crénelés; métathorax rouge, couvert postérieurement de fortes réticulations noires, caréniformes, irrégulières. Ailes hyalines, poilues; écaillettes et radicules jaunes; nervures et stigma noirs, celui-ci assez épais et allongé, émettant la nervure radiale au delà du milieu; 1re abscisse très courte; 2e un peu plus longue que la 1re nervure transverso-cubitale; 3e droite, atteignant le bout de l'aile et formant une cellule radiale cultriforme; nervure postérieure interstitiale; 2e cellule cubitale trapéziforme, un peu plus longue que large. Pattes rouges; dernier article des tarses noir. Premier segment de l'abdomen subpétiolé, plus de deux fois aussi large à l'extrémité qu'à la base, portant les tubercules au milieu; excavé et lisse à la base; condyle striolé-ponctué; le reste de l'abdomen lisse; segments 1-2 rouges, 3e roussâtre, les suivants noirs.

Tarière à son origine éloignée du bout de l'abdomen et aussi longue que celui-ci, ses valves coudées non loin de la base et paraissant biarticulées, noires et poilues. ♂ Inconnu. Long. 5mm; Env. 10mm.

Obs. — Une fort belle espèce, la plus grande du genre que je connaisse, ayant une ressemblance trompeuse avec l'Opiide *Diachasma fulgida*, Hal. (Page 358), mais suffisamment distincte par ses mandibules et la longueur de la 2e abscisse.

Patrie : Italie. L'unique exemplaire est provenu de Vittoria, il est étiqueté Colle dei Giovi, dans les Apennins Génois. Envoi de M. Mantero.

Phænocarpa multiarticulata, Marshall, 1897. — ♂ Cellule radiale n'atteignant pas tout à fait le bout de l'aile ; cellule médiane plus longue que la cellule costale. Noir, avec l'abdomen d'un brun roussâtre, à partir de la base du 2e segment. Tête plus large que le thorax, assez renflée derrière les yeux, noire, luisante; parties buccales poilues ; mandibules brunes ; palpes d'un jaune blanchâtre. Antennes très grêles, filiformes, pubescentes, de moitié plus longues que le corps, noirâtres, de 50 articles, dont le 1er et le 3e jaunes à la base; 4e plus long que le 3e. Sillons du mesonotum incomplets ; une fossette linéaire devant le scutellum; mésopleures lisses, leur sillon non crénelé ; métathorax ruguleux. Ailes hyalines, amples, dépassant de beaucoup le bout de l'abdomen ; écaillettes jaunes; nervures et stigma bruns, celui-ci allongé, assez épais à la base, de plus en plus atténué vers l'extrémité, où il se confond avec le métacarpe; nervure radiale naissant un peu avant le milieu du stigma; cellule radiale cultriforme; 2e abscisse plus longue que la 1re nervure transverso-cubitale; 3e un peu courbée; 2e cellule discoïdale courte, complètement fermee, émettant la nervure postérieure près de l'angle supérieur de son extrémité. Pattes d'un jaune pâle, y compris les hanches; tibias de derrière légèrement enfumés vers le sommet. Abdomen en massue, élargi au bout, subpétiolé; 1er segment noir, un peu ruguleux, deux fois et demie aussi long que large, avec les tubercules prononcés ; segments suivants lisses, un peu aplatis, bruns, le 2e et le 3e plus clairs. ♀ Inconnue. Long. 4mm; Env. 10mm.

Patrie : Mecklenburg (Fürstenberg) ; M. Konow.

P. 428 Genre MESOCRINA

Mesocrina venatrix, Marsh. Espagne (Barcelone); envoi de M. Cabrera y Diaz.

2e TRIBU-DACNUSIDÆ

Genre DACNUSA

Dacnusa dolorosa, MARSHALL, 1897. — ♀ Corps très noir, brillant. Tête transversale, plus large que le thorax; parties de la bouches et palpes noirâtres ; mandibules bidenticulées ; joues renflées. Antennes de 21 articles, plus courtes que le corps. Thorax très lisse; mesonotum sans sillons ; scutellum écrasé par une épingle; métathorax en pente brusque, subruguleux, hérissé de poils blanchâtres. Ailes hyalines, blanchâtres ; écaillettes et nervures noirâtres ; stigma brun, linéaire, très atténué, d'un tiers moins long que la cellule radiale, émettant la 1re abscisse près de sa base ; cellule radiale lancéolée, acuminée, élargie au milieu en courbe régulière, redressée vers l'extrémité, qui n'atteint pas le bout de l'aile. Pattes noires; genoux testacés. Premier segment de l'abdomen étroit, linéaire, deux fois aussi long que large, finement aciculé portant les tubercules au milieu ; segments suivants lisses, brillants (écrasés chez la ♀ unique), Tarière cachée. ♂ Semblable; antennes plus longues que le corps, de 29 articles; tête plus grande; genoux, tibias de devant et base des 4 postérieurs, d'un testacé sale ; abdomen, après le 1er segment, en ovale lancéolé, moins large mais aussi long que le thorax, d'un noir brillant ; les sutures invisibles. ♀ Long. 2mm ; Env. 4 1/2mm. ♂ Long. 2 1/2mm ; Env. 5 1/2mm.

PATRIE : Baléares (Palma de Mallorca) ; envoi de M. Moragues.

P. 503. Genre GYROCAMPA

Gyrocampa affinis, Nees. M. Carpentier a élevé cette espèce à Amiens, d'un diptère mineur des feuilles de *Glyceria aquatica*. Le parasite est sorti immédiatement du corps de la nymphe du diptère, sans se faire un cocon particulier.

P. 514 Genre CŒLINIUS

Cœlinius venustus, MARSHALL, 1897.— ♂ Plus grand que le *Chœnon anceps*, Curtis (Page 513). Corps très allongé, noir; prothorax et milieu de l'abdomen jaunes. Tête suborbiculaire en dessus, ponctuée, luisante, poilue; vertex et occiput divisés en deux par un sillon longitudinal; palpes d'un jaune pâle. Antennes (mutilées) noires, jaunes vers la base, articles 3-4-5 annelés de noir à l'extrémité. Thorax mutilé par une épingle; prothorax jaune partout; pleures lisses par places, en partie pointillées et mates. Ailes hyalines, lavées d'une teinte jaunâtre; écaillettes et radicules jaunes; nervures et stigma bruns; nervure radiale en arc régulier, nullement sinuée avant l'extrémité. Pattes jaunes; les 4 antérieures assez courtes, celles de derrière allongées; les 4 hanches antérieures jaunes, hanches de derrière noires; tarses de la 2e paire noirâtres; cuisses de derrière noires, sauf à la base, leurs tibias noirâtres à l'extrémité et leurs tarses noirâtres. Abdomen environ deux fois aussi long que la tête et le thorax, élargi progressivement à partir de la base du 2e segment, formant une massue aplatie; 1er segment cinq fois aussi long que large, linéaire, densément ponctué-rugueux, noir; 2e un peu plus long, lisse, excepté un peu de rugosité occupant un espace brun à la base; cette tache émet, du milieu de son extrémité, un court prolongement triangulaire; segments suivants d'un brun noirâtre; 3e marqué, sur

le disque d'une tache jaune quadrangulaire; 4e portant une semblable tache, mais plus petite; 2e et 3e sutures rembrunies. ♀ Inconnue, Long. 7mm; Env. 9mm.

PATRIE : France (Bondy); envoi de M. Lombard. Pl. XIX, fig. 4.

P. 524. Genre POLEMON

Polemon liparæ, Giraud. France (Bourbes, Basses-Alpes); envoi de M. Lombard.

6e DIVISION-FLEXILIVENTRES

TRIBU APHIDIIDÆ

P. 535. Genre PRAON

Praon exoletum, Nees. M. Carpentier m'a communiqué un exemplaire que je prends pour cette espèce, bien que, d'après une description insuffisante, sa détermination ne soit pas exempte de doute. Il répond aussi à la description de *P. flavinode*, Hal. (P. 538), et je l'aurais rapporté à cette espèce, si ce n'eut été que sa coque présentait une tout autre construction. Il est accompagné d'un puceron, son hôte, pris sur *Acer pseudoplatanus*. La dépouille du puceron est posée sur une coque tout à fait aplatie et lenticulaire, couleur de feuille sèche et finement rebordée.

PATRIE : Ajoutez, France (Amiens).

P. 557. Genre APHIDIUS

Aphidius medicaginis, MARSHALL, 1897. — ♀ Corps noir, luisant ; 1er segment, une petite tache à la base du 2e et une bande

sur la 2e suture, testacés. Tête transversale, plus large que le thorax ; épistome et palpes testacés. Antennes épaisses, aussi longues que le corps, noires avec les deux premiers articles testacés en dessous, de 18 à 19 articles. Thorax très lisse ; mesonotum sans sillons, avec une teinte roussâtre près du scutellum ; métathorax aréolé, noir ou roussâtre, cannelé au milieu. Ailes hyalines ; écaillettes et radicules testacées ; stigma pâle, jaunâtre, bordé de brun ; nervures épaisses, distinctes, d'un brun foncé ; 2e nervure transverso-cubitale décolorée ; nervure cubitale ne dépassant pas l'extrémité de la 2e cellule cubitale, qui est limitée en dessous ; 3e abscisse de la nervure radiale distincte dans son 1er tiers, puis très faiblement tracée jusqu'à l'extrémité ; nervure postérieure à peine sensible. Pattes d'un testacé rougeâtre. Premier segment de l'abdomen sublinéaire, aplati, occupant le 1er cinquième de la longueur totale de l'abdomen ; ses tubercules situés près du milieu, peu sensibles. Valves de la tarière épaisses, noires, un peu proéminentes. ♂ Semblable ; antennes plus longues, sétacés, de 22 articles ; abdomen plus étroit et plus court ; 1er segment assombri. Long. 2mm ; Env. 5mm.

Obs.—Cette espèce vient se placer à côté d'*A. ervi*, Hal. (Page 575) et *A. avenæ*, Hal. (P. 573). M. Carpentier m'a communiqué 4 exemplaires avec les pucerons d'où ils sont sortis ; ceux-ci infestent la luzerne, *Medicago sativa*.

Patrie : France (Amiens).

7e DIVISION-PACHYLOMMATIDÆ

P. 623. Genre PACHYLOMMA

Pachylomma buccata, De Breb. Parasite de *Lasius brunneus*, Latr. selon M. Wasmann; Autriche (Linz).

P. 626.

Pachylomma Cremieri, De Romand. Parasite de *Formica rufa*, L. selon M. Wasmann ; Hollande (Exaeten).

MANTISA AU IIIe VOLUME

L'an 1897 a vu paraître un tableau dichotomique des genres *Vipio* et *Bracon*, par le Dr Schmiedeknecht, intitulé « Das Studium der Braconiden nebst einer Revision der europäischen und benachbarten Arten der Gattungen Vipio und Bracon ». Nous saluons avec plaisir un tel ouvrage, comme étant justement ce que nous désirions pour combler les lacunes des premières pages du présent ouvrage , ces lacunes, comme nous l'avons expliqué ci-devant, étaient inévitables à l'époque où parut le 4e volume du *Species* (1888), et vu les circonstances qui embarrassaient le commencement de sa rédaction. Nous n'allons point faire la critique de la brochure de Schmiedeknecht, qui a accompli sa tâche avec des soins scrupuleux : les difficultés que ni lui ni aucun autre n'ont pu éclaircir jusqu'ici, sont inhérentes au sujet, ou résultent de l'imperfection des matériaux. Il n'est qu'une remarque que nous oserons faire : c'est qu'en se servant du tableau on voit que l'arrangement suivi par l'auteur est celui de Thomson, et que par conséquent, il a supprimé, ou au moins désagrégé l'ancienne tribu des *Doryctidæ* pour transférer certaines espèces au beau milieu des *Vipio* ; de la même manière, il a été obligé de regarder l'*Iphiaulax* de Förster, avec ses centaines de congénères exotiques, comme faisant partie du genre *Vipio* : nous avons déjà mentionné les inconvénients de ces innovations. En tout autre point nous restons d'accord avec le système du « Studium ». Il faudra maintenant ajouter les diagnoses des espèces nouvelles signalées par Schmiedeknecht, tout en regrettant que la concision de la méthode tabulaire ne permette pas de donner les caractères d'une manière plus intelligible.

Genre VIPIO

Vipio filicaudis, Szépligeti, 1897. — ♀ Rouge; 1er segment presque totalement noir, ainsi que le milieu du 2e, deux taches latérales sur le 3e, et les segments suivants en entier, noirs. Palpes pâles; épistome muni de faisceaux de poils. Mesonotum avec trois taches noires; metanotum lisse. Cellule radiale courte, son extrémité éloigné du bout de l'aile; stigma d'un brun noirâtre, unicolore. Pattes non entièrement noires. Deuxième segment strié, portant à la base une aréole médiane lisse; 3e et suivants sans stries. Tarière de moitié plus longue que le corps. ♂ Inconnu. Long. 4mm; long. de la tarière, 6mm.

Patrie : Hongrie.

Vipio Abdelkader, Schmiedeknecht, 1897. — ♀ Corps d'un testacé rougeâtre; une grande tache sur le vertex, trois sur le mesonotum, une sur le metanotum et la partie postérieure de la poitrine, noires. Epistome muni de faisceaux de poils; palpes pâles. Antennes noires. Ailes cendrées; cellule radiale comme chez le précédent; stigma noir, unicolore. Tibias de derrière noirs, sauf à l'extrême base; les 4 tarses postérieurs noirs. Segments 1-2 et base du 3e striés, les suivants lisses: 2e segment portant à la base un espace median, lisse, assez grand, qui s'étend jusqu'aux deux tiers de la longueur du segment, de chaque côté on distingue une large impression en demi lune qui atteint presque le bord postérieur. Tarière de moitié plus longue que le corps. ♂ Inconnu. Long. 10mm.

Patrie : Algérie (Oran).

Vipio Biroi, Szépligeti, 1897. — ♀ Rouge; mesonotum surmonté de trois taches noires. Epistome muni de faisceaux de poils; palpes testacés. Cellule radiale comme chez les précédents; stigma bicolore. Pattes non entièrement noires, cuisses de derrière rouges. Segment 2 portant une aréole, médiane lisse, legèrement ridé au milieu. Tarière à peu près deux fois aussi longue que le corps. Long. 7mm.

Patrie : Hongrie.

Vipio hungaricus, Szépligeti, 1897. — ♀ Testacée, variée de taches noires. Ailes assombries; cellule radiale courte.

Cuisses de derrière testacées. Deuxième segment strié, portant en avant un bourrelet lisse; 3e finement ridé au milieu. Tarière aussi longue que le corps. Long. 5mm.

PATRIE : Hongrie.

Genre BRACON

I. Abdomen à partir de la base du 2e segment, n'étant jamais complètement lisse, ayant au moins un peu de rugosité à la base du 2e segment; quelquefois presque entièrement chagriné ou ruguleux.

a) Deuxième suture sinuée ou anguleuse dans le milieu.

Bracon ruficoxis, SZÉPLIGETI, 1897. — ♀ Testacée; métathorax, poitrine, 1er segment de l'abdomen et milieu du 2e noirs. Ailes très sombres. Hanches, trochanters, cuisses (sauf à l'extrémité), moitié apicale des tibias et tarses, noirs. Tarière aussi longue que l'abdomen. Long. 5mm.

PATRIE : Hongrie.

Bracon obscuricornis, SLÉPLIGETTI, 1897. — ♀ D'un testacé rougeâtre. Antennes, vertex, trois taches sur le mesonotum, milieu du métathorax, poitrine, et une tache dorsale sur le 3e segment et les suivants, noirs. Ailes noirâtres. Pattes d'un testacé rougeâtre; hanches, milieu des cuisses et sommet des tibias de derrière noirs. Tarière aussi longue que l'abdomen. Long. 3mm.

Bracon Speerschneideri, SCHMIEDEKNECHT, 1897. — ♀ Tête petite, moins large que le thorax, rougeâtre, assombrie en dessus. Palpes d'un rouge obscur. Antennes grêles, de 25 articles, aussi longues que le corps, d'un brun clair à la base en dessous. Bords latéraux du prothorax d'un rouge obscur. Ailes allongées, dépassant de beaucoup le bout de l'abdomen, d'un grisâtre uniforme, stigma testacé-brunâtre (dit noir dans la table, n° 12). Pattes d'un rouge obscur; hanches de derrière noirâtres. Deuxième segment longitudinalement ruguleux, les suivants plus finement sculptés et plus luisants vers le bout de l'abdomen. Tarière aussi longue que le tiers de l'abdomen. Long. 1-2mm.

PATRIE : La Thuringe : trouvé sur les feuilles aciculaires des arbres conifères.

Bracon hilarellus, SCHMIEDEKNECHT, 1897. — ♀ Corps d'un jaune rougeâtre, lisse et luisant; des lignes sur le mé-

sothorax et une autre derrière le postscutellum, noires. Stemmaticum noir. Antennes noires avec le scape jaune en dessous. Pattes d'un jaune rougeâtre; sommet des tibias de derrière brun; crochets des tarses noirs. Segments 1-2 rugueux; 2e portant au milieu de sa base deux impressions longitudinales, rugueusement ponctuées, entre lesquelles s'élève une arête longitudinale. Tarière à peu près aussi longue que le corps. Long. 3mm.

Patrie : Algérie (Oran).

Bracon collinus, Szépligeti, 1897. — ♀ Tête noire; vertex avec deux taches rouges vers les côtés; palpes jaunes. Antennes de 27 articles. Thorax noir. Ailes sombres. Pattes noires; sommet des cuisses antérieures, tibias antérieurs et moitié basale des tibias de derrière, d'un jaune rougeâtre. Abdomen jaune, parcouru en longueur, tant en dessous qu'en dessus, par une large bande noire qui laisse les bords latéraux des segments 1-5 jaunes; seulement, le 2e segment faiblement ruguleux dans le milieu. Tarière aussi longue que l'abdomen. Long. 3mm.

Patrie: Hongrie.

(*aa*) Deuxième suture droite dans le milieu.

Bracon crocatus, Schmiedeknecht, 1897. — ♀ Tout le corps de couleur orangée. Tête non rétrécie derrière les yeux; vertex large; stemmaticum et yeux noirs. Antennes noires, courtes, épaisses, ne dépassant pas le thorax, à peu près de 30 articles distincts, pas plus longs que larges. Metanotum avec une tache noire; poitrine noire. Ailes presque hyalines ou faiblement enfumées; stigma jaunâtre avec les bords sombres. Pattes jaunes; hanches de derrière un peu assombries en dessous. Seulement le 2e segment finement striolé à la base, où l'on distingue une petite tache noire, triangulaire, faiblement ruguleuse. Tarière aussi longue que l'abdomen. ♂ Mesonotum avec trois taches sombres; segments postérieurs de l'abdomen tachés de noir. Long. 2-3mm.

Patrie: Algérie (Oran).

Bracon thuringiacus, Schmiedeknecht, 1897. — ♀ Corps lisse, brillant. Tête rouge, ayant tout au plus le vertex ou l'occiput un peu assombri. Pronotum en partie rouge, ainsi que deux taches sur le devant du mesonotum: metanotum ni strié, ni caréné au milieu. Stigma d'un jaune brunâtre. Pattes noires; cuisses et tibias de devant en grande partie d'un jaune rougeâtre, ainsi que les genoux postérieurs. Abdomen étroit, noir; ventre en partie d'un jaune rougeâtre. Tarière aussi longue que l'abdomen. Long. 4-5mm.

Patrie: La Thuringe; trouvé sur les pentes ensoleillées.

Bracon apricus, Schmiedeknecht, 1897. : Sexe non indiqué. Semblable au précédent, mais l'abdomen est plus large et plus court, avec les bords latéraux élargis, d'un jaune rougeâtre. Mesonotum avec les bords latéraux rougeâtres. Stigma plutôt noirâtre. Pattes d'un jaune rougeâtre ; hanches, base des cuisses, sommet des tibias de derrière, et tarses de la même paire, noirs. Long. 3-4mm.

Patrie : La Thuringe ; trouvé avec le précédent.

Bracon ochrosus, Szépligeti, 1897. — ♂ Corps d'un testacé rougeâtre ; métathorax et 1er segment de l'abdomen d'un rouge brunâtre. Antennes noires. Ailes brunâtres ; stigma d'un jaune pâle. Les trois premiers segments de l'abdomen fortement rugueux, raboteux. ♀ Inconnue. Long. 3mm.

Patrie : Hongrie.

Bracon ochraceus, Szépligeti, 1897. — ♀ Corps d'un testacé rougeâtre ; métathorax, arceau dorsal du 1er segment de l'abdomen, et milieu du 2e, noirs. Antennes noires. Ailes hyalines ; stigma jaune. Abdomen très finement sculpté, coriacé. Tarière aussi longue que le thorax et l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 3mm.

Patrie : Hongrie.

Bracon fulvus, Szépligeti, 1897. — ♀ Corps d'un testacé rougeâtre ; tête, thorax et 1er segment de l'abdomen rouge-brunâtre. Ailes brunâtre clair ; stigma brun-testacé. Abdomen très finement sculpté, coriacé. Tarière aussi longue que les trois quarts de l'abdomen. Long. 3mm.

Patrie : Hongrie

Bracon sulcatulus, Szépligeti, 1897. — ♂ Abdomen d'un testacé rougeâtre ; arceau dorsal du 1er segment et une petite tache à la base du 2e, noires ; segments 1-5 très finement sculptés, coriacés ; les suivants lisses. Ailes presque hyalines. Pattes d'un testacé rougeâtre ; hanches de derrière noires, ainsi que les tibias de la même paire, sauf à la base. ♀ Inconnue. Long. 3mm.

Patrie : Hongrie.

II. Abdomen, à partir de la base du 2e segment, complètement lisse.

Bracon mauritanicus, Schmiedeknecht, 1897. — ♀ Voisin de *B. flavator*, Nees. (Page 136). Tête et thorax noirs, luisants ; abdomen entièrement jaune. Tête peu rétrécie derrière les yeux ; ceux-ci proéminents. Antennes de 50 à

55 articles. Ailes presque noires. Pattes noires. Tarière un peu plus longue que la moitié de l'abdomen.

PATRIE : Algérie (Oran ; Aïn Sefra, Oase Tiout).

Bracon pallidipes, SZÉPLIGETI, 1897. — ♀ Noir, luisant. Tête subcubique. Antennes de 21 articles. Ailes brunâtres ; écaillettes jaunâtres. Pattes d'un testacé brunâtre ; hanches de derrière, sommet des tibias de derrière, et tarses de la même paire, noirâtres. Abdomen noir avec le bord postérieur des trois premiers segments jaunâtre ; ventre testacé rougeâtre. Tarière un peu plus longue que la moitié de l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 2 1/2^{mm}.

PATRIE : Hongrie.

Bracon thalassinus, SCHMIEDEKNECHT, 1897. — ♀ Noire ; abdomen d'un jaune foncé ; 1er segment portant une tache noire. Parties buccales et palpes jaunes. Antennes presque aussi longues que le corps. Ailes faiblement enfumées ; stigma noirâtre. Pattes d'un jaune vif ; hanches de derrière en grande partie, et sommet des tibias de derrière, assombris, ainsi que le dernier article de tous les tarses et le 1er des tarses de derrière. Tarière de moitié moins longue que l'abdomen. Long. 2-3^{mm}.

PATRIE : Algérie (Oran).

Bracon Hedwigæ, SCHMIEDEKNECHT, 1897. — ♀ Noire, luisante ; mesonotum, plus rarement aussi une partie du prothorax, rouges. Metanotum grossièrement rugueux-ponctué avec trace d'une carène médiane ; scutellum noir. Pattes noires ; chez une variété, les tibias, parfois aussi les cuisses de derrière, en partie jaunes. Tarière aussi longue que l'abdomen. Long. 2-4^{mm}.

PATRIE : Algérie (Fort Santa-Cruz près d'Oran).

Bracon sabulosus, SZÉPLIGETI, 1897. — ♀ Tête noire ; mesonotum et abdomen rouges, celui-ci noir au bout. Métathorax lisse et luisant. Ailes longues et amples, assombries. Dernier article des tarses, rouge, le reste des pattes noir. Tarière de moitié moins longue que l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 6^{mm}.

PATRIE : Hongrie.

Bracon Sanctæ-Crucis, SCHMIEDEKNECHT, 1897. — ♀ Tête et thorax noirs, luisants ; abdomen d'un jaune orangé, seulement le 1er segment marqué d'une petite tache noire. Metanotum rugueux-ponctué dans le milieu. Pattes noires ;

cuisses de derrière, et moitié basale des tibias de la même paire, d'un jaune orangé. Tarière aussi longue que l'abdomen. Long. 3-5mm.

Patrie : Algérie (Fort de Santa-Cruz près d'Oran).

Voilà tout ce que nous avons pu extraire du tableau synoptique du Dr Schmiedeknecht. Il va sans dire que de si courtes indications ne peuvent satisfaire celui qui cherche à arriver à une détermination exacte : une dichotomie d'espèces déjà connues et bien décrites est souvent très utile, puisqu'on a toujours faculté de recourir aux descriptions originales; mais quand il s'agit d'espèces nouvelles, il n'en est pas ainsi. Nous espérons donc que les auteurs ci-dessus cités voudront bien, tôt ou tard, suppléer à ce qui manque en fait de détails nécessaires pour l'intelligence du sujet.

Vol. I, p. 179.

Batysthomus funestus, Hal, est parasite de la tordeuse *Phibalocera quercana*, Fab., sur le poirier. Il a été élevé par M. Carpentier, à Amiens. Les coques confectionnées par les larves parasites sont accolées plusieurs ensemble dans un tissu commun, de la même manière que celles d'*Oncophanes lanceolator*, Nees.

P. 214.

Pambolus mirus, Ruthe. Rusie asiatique (Sarepta).

BIBLIOGRAPHIE SUPPLÉMENTAIRE

CONTENANT TOUS LES NUMÉROS AU DESSUS DE 214

---

215. **Arnold (N.).** 1880-87 Apum Mohileviensium species parum cognitæ vel imperfecte descriptæ. Duæ partes cum duabus tabulis coloratis. St-Pétersb. in-8 (*Pachylomma Cremieri*).

216. — 1880 *Même ouvrage, publié dans Horæ ent. Rossicæ, t. XVI, pp.* 146-149.

217. **Ashmead (W.-H.).** 1888 *Description de Bracon juglandis Ashm.* (*B. brevicornis, Wesm.*) — *Proc. U. S. Nation. Museum, t. XII, p.* 621.

218. — 1894 Notes on the family Pachylommatidæ. — *Proc. Ent. Soc. Washington, t. III, n° 1.*

219. — 1895 Some important structural characters in the classification of the parasitic Hymenoptera.— *Proc. Ent. Soc. Washington, t. III. n° 4.*

220. — 1895 Discovery of the genus Elasmosoma, Ruthe, in America. *Ibid.*

221. **Buckton (G.-B.).** 1876-81 Monograph of the British Aphides... printed for the Ray Society. 4 vols. London, in-8. (*Aphidius*).

222. **Chittenden (F.-H.).** 1897 Some little known insects affecting stored vegetable products, *etc.* — *U. S. Departement of Agriculture Bull. n. 8. New. Series. Washington in-8* (*Hadrobracon hebetor, Say = Bracon brevicornis. Wesm.*) p. 39.

223. **Costa (A.).** 1888 Miscellanea Entomologica, Memoria prima. p. 9. (*Agathis imperialis*). — *Atti della Reale Accademia delle scienze fisiche e matematiche in Napoli. Série 2. t. 1. n° 10.*

224. **Cresson** (E.-T.). 1869 List of the North American species of the genus Aleiodes, Wesm. (*Rhogas*). *Trans. Am. Ent. Soc. t. II. 377-382.*

225. — 1873 Descriptions of North American Hymenoptera. — *Canadian Entomologist, IV, nº 3 (Meteorus); V nº 7 (Helcon).*

226. — 1878 Parasite on Magdalis, (*Calyptus*). — *Psyche, II. 189.*

227. — 1880 Notice of three new Hymenopterous parasites (*Hecabolus*). — *American Entomologist, III. p. 24.*

De Brébisson (L.-A.). 1827 *Voyez* Lepeletier de St-Fargeau, *Encycl. Méth. t. X. (Paxylomma).*

228. **De Romand** (B.-E.). 1844 Description du Bracon lanceolator. — *Guérin, Mag. de zool. XIV. nº 157.*

229. **De Walckenaer** (C.-A.). 1802 Faune parisienne, *etc.* 2 vol. Paris, in-8.

230. **French** (G.-H.). 1880 Two new species of Ichneumonidæ (*Microgaster et Macrocentrus*). — *Canadian Entomologist, XII. 42-43.*

231. **Goureau** (A.) 1866 Les insectes nuisibles à l'homme, aux animaux, et à l'économie domestique. Paris, in-8.

232. **Haliday** (H.-A.). 1839 Hymenoptera Britannica ; Alysia. Fasiculus alter. *Cette brochure comprend*, Hymenopterorum synopsis, ad methodum clm. Fallenii utplurimum accommodata. London, in-8.

Hart (C.-A.). *Voyez* Weed (C.-M.).

233. **Hartig** (T.). 1837, etc. Jahresberichte über die Fortschritte der Forstwissenschaft und forstlichen Naturkunde, *etc.* Berlin, in-8.

234. **Howard** (L.-O.). 1891 The methods of pupation among the Chalcididæ. — *Insect Life, t. IV. pp. 193-196. (Cocons de Praon).*

235. **Johnson** (W.-G.). 1895 *Elevage du Hadrobracon hebetor, Say (Bracon brevicornis, Wesm.). — Entomological News, t. VI, p. 324.*

236. **Kokonyew** (N.). 1894 Fragments Braconologiques. I. Descriptions de quelques Ascogaster nouveaux. II. Description d'une nouvelle espèce du genre Chelonus. III. Note sur les Phanerotoma planifrons,

Nees et P. dentata, Panz. avec la description d'une nouvelle espèce. — *Horæ Soc. ent. Rossicæ, t. XXIX. Tiré à part de 19 pp.* St-Pétersb. in-8.

237. **Künckel d'Herculais (J.) et Langlois (C.).** 1891 Observations sur le Perilitus brevicollis, Hal. — *L'Algérie agricole, 21e année, n° 55, p. 737; planche.*

238. — 1891 Mœurs et métamorphoses de Perilitus brevicollis, Hal... parasite de l'Altise de la vigne en Algérie; *planche* XIII. — *Ann. Soc. Fr. pp.* 457-466.

Langlois (C). *Voyez* Künckel d'Herculais (J.)

239. **Lesne (P.).** 1892 Sur un Braconide du genre Perilitus, Nees (*P. omophli*); *pl.* v. — *Ann. Soc. Fr. pp.* 305-308.

240. **Lichstentein (J.).** 1886 *Mém. de la Soc. des Sci. nat. de Saône-et-Loire. t. VI, pp.* 74-79.

241. **Marshall (T.-A.).** 1888 Monograph of British Braconidæ. Part III. — *Tr. Ent. Soc. Lond. pp.* 149-211, 2 *pl.*

242. — 1890 Monograph of British Braconidæ. Part IV. — *Tr. Ent. Soc. Lond. pp.* 7-61, 1 *pl.*

243. — 1894 Monograph of British Braconidæ. Part V. — *Tr. Ent. Soc. Lond. pp.* 497-534, 2 *pl.*

244. — 1895 Monograph of British Braconidæ. Part VI. — *Tr. Ent. Soc. Lond. pp.* 363-398, 1 *pl.*

245. — 1896 Monograph of British Braconidæ. Part VII. — *Tr. Ent. Soc. Lond. pp.* 1-31, 1 *pl.*

246. **Newman (E.).** 1832 Microgaster glomeratus, a hair-like appendage to the abdomen of its larva. — *London's Mag. Nat. Hist. sér. 1. t. 5, p.* 109.

247. **Pierre (l'abbé).** 1897 La Mercuriale et ses galles, avec planches. — *Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, t. x. Tiré à part de 13 pp.* Moulins, in-8. (*Sigalphus obscurellus, Nees, parasite d'Apion semivittatum, Gyll.*)

248. **Riley (C.-V.).** 1880 Parasites of the plum-curculio (Sigalphus curculionis, Riley). — *American Entomologist, III,* 131, *fig.*

249. — 1880 A parasite on Prodoxus decipiens (Exothecus prodoxi, Riley). — *American Entomologist, III,* 156, *fig.*

250. **Riley (C.-V.)** 1881-82 Notes on North American Microgasters, with descriptions of new species. — *Tr. St-Louis Acad. Sc. IV* (1881), *pp.* 296-315 ; *American Naturalist, XVI* (1882), *p.* 679.

251. — 1888 A lady-bird parasite, Centistes (= *Perilitus*) americana. — *Insect Life, t. I, n° 4, pp.* 101-104.

252. — 1889 Additional note on the Megilla-parasite (*Perilitus americanus*, Riley). — *Insect Life, t. I, n° 11, p.* 338.

253. **Rondani (C.).** 1847-48 Osservazioni sopra parecchie specie die esapodi Afidicidi, e sui loro nemici. — *Nuov. Ann. Sc. nat. Bologna, sér.* 2, *t. VIII, pp.* 337-351 ; *pp.* 432-448 ; *t. IX, pp.* 5-33.

254. **Rosenhauer (W.-G.).** 1852 Entwickelung und Fortpflanzung der Clythren und Cryptocephalen. (*Pezomachus Rosenhaueri*). Erlangen, in-8.

255. **Schaeffer (J.-C.).** 1766-69 Icones insectorum circa Ratisbonam indigenarum. *3 vol.* Regensburg. in-4.

256. **Schletterer (A.).** 1895 Zur Bienenfauna des südlichen Istrien. (*Bracon xanthogaster, Kriechb.* = *B. urinator F.*) Pola, in-8.

257. **Schmiedeknecht (H.-L.-O.).** 1896 Meine Reise nach der Provinz Oran. — *Természetrajzi Fuzetek, t. XX, n° 2.*

258. — 1897 Das Studium der Braconiden, nebst einer Revision der europäischen und benachbarten Arten der Gattungen Vipio und Bracon. Neudamm, in-8.

259. **Sharp (D.).** 1895 The Cambridge Natural History, *t. V, pp.* 558-561 (*Braconidæ*). London, in-8.

260. **Szépligeti (V.).** 1896 Adatok a Magyar Fauna Braconidáinak ismeretéhez. — *Természetrajzi Füzetek, XIX Kötet, pp.* 163-186.

261. — 1896 Beiträge zur Kenntniss der ungarischen Braconiden. — *Ibid. t. XX, n° 2, pp.* 228-242.

262. **Thomson (C.-G.).** 1892 Opuscula Entomologica. Fasciculus decimus sextus. Bidrag till Braconidernas kännedom. (*Rhogadidæ, Exothecidæ, Calyptidæ, Sigalphidæ, Chelonidæ, Helcontidæ, Blacidæ, Euphoridæ.*) Lund, in-8.

263. **Thomson (C.-G.).** 1892 Opuscula Entomologica. Fasciculus decimus septimus. Bidrag till Braconidernas kännedom. (*Cyclostomi, Bracon.—Chremylus*). Lund, in-8.

264. **Van Vollenhoven (S.-C.S.).** 1869 Schetsen ten gebruike bij de Studie der Hymenoptera. II. Braconiden. S'Gravenhage, in-fol.

265. **—** 1873 Nieuwe naamlijst van Nederlandsche vliesvleugelige Insecten (*Hymenoptera*). — *Tijdschr. voor Entom.* 2e *série, t. VIII* (*Braconidæ*).

266. **—** 1878 Espèces nouvelles ou peu connues d'Hyménoptères térébrants (*Laccophrys, Microdus, Alysia, Mesora*). — *Tijdschr. voor Entom.* 2e *série, t. XXI, p.* 153, *sqq.*

Walckenaer (C.-A. de). *Voyez* De Walckenaer.

267. **Wasmann (E.).** 1894 Kritisches Verzeichniss der myrmeophilen und termitophilen Arthropoden. (*Braconidæ, Chalcididæ, Proctotrypidæ*). Berlin, in-8.

268. **Weed (C.-M.).** 1887 Notes on some Illinois Microgasters, whith descriptions of new species. — *Bull. of Illinois State Laboratory of Natural History, III. pp.* 1-8.

269. **Weed (G.-M.) et Hart (C.-E.).** 1889 Notes on the parasite of the spotted lady-bettle (*Perilitus americanus, Riley*). — *Psyche, avril,* 1889.

270. **Williams (J.).** 1876 Sigalphus, curculio parasite. — *Reports of Ent. Soc. of Ontario, pp.* 52-54, *fig.*

TABLE DE PARASITISME

Les numéros placés après les noms de parasites indiquent le volume et la page où se trouvent les descriptions.

I. COLEOPTERA

HÔTES	PARASITES
Agrilus viridis	Eucorystes aciculatus I. 204.
Anobium abietis	Bœacis abietis II. 252.
— —	Calyptus punctatus II. 165.
— angusticolle	Bœacis abietis II. 252.
— longicorne	Spathius rubidus I. 194.
— molle	Chremylus rubiginosus I. 253.
— pertinax	Spathius exarator I. 193.
— rufipes	Sigalphus aciculatus I. 317.
— striatum	Doryctes spathiiformis I. 236.
— —	Spathius exarator I. 193.
Anthraxia 4-punctata	Clinocentrus lignarius I. 264.
Apion æneum	Sigalphus striatulus I. 317.
— apricans	Eubadizon macrocephalus II. 139.
— craccæ	Bracon colpophorus I. 144.
— difficile	— — I. 144.
Balanimus pyrrhocrus	— discoideus I. 147.
Baridius laticollis	— baridii III. 72.
— chlorizans	— glaphyrus III. 73.
Barynotus mœrens	Blacus tuberculatus II. 174.
Bostrychus bidens	Cœnopachys Hartigii I. 248.
— —	Dendrosoter Middendorfii I. 245
— laricis	Bracon palpebrator I. 166.
— villosus	Chelonus Neesii I. 356.
Bruchus granarius	Chremylus rubiginosus I. 253.
— —	Sigalphus pallidipes I. 314.
— lentis	— thoracicus I. 311.
— rufimanus	Chremylus rubiginosus I. 253.
— —	Sigalphus thoracicus I. 311.
— seminarius	Chremylus rubiginosus I. 253.
— —	Sigalphus thoracicus I. 311.

HÔTES	PARASITES
Buprestis berolinensis	Doryctes imperator I. 227.
Callidium abdominale	Cœloides initiator I. 221.
— —	Doryctes obliteratus I. 239.
— luridum ou *Tretopium luridum*	Bæacis dissimilis II 249.
— —	Helcon æquator II. 217.
— sanguineum	Doryctes gallicus I. 227.
— variabile	Helcon carinator II. 220.
— —	Spathius ferrugatus I. 298.
Ceuthorrhynchus assimilis	Diospilus oleraceus II. 258.
— rapæ	— — II. 258.
— sulcicollis	— — II. 258.
— —	Sigalphus obscurellus I. 319.
Cionus fraxini	Blacus ruficornis II. 178.
Cis boleti	Meteorus profligator II. 118.
Coccinella 5-punctata	Perilitus terminatus II. 43.
— 7-punctata	— — II. 43.
Creophilus maxillosus	Alysia manducator II. 375.
Cryphalus binodulus	Ecphylus silesiacus I. 209.
— tiliæ	Spathius exarator I. 193.
Cryptocephalus bipunctatus	Pygostolus falcatus II. 171.
Dendroctonus mininus	Ecphylus hylesini I. 209.
— —	Spathius brevicaudis I. 197.
Diaperis boleti	Diospilus ephippium II. 263.
Dorcatoma dresdensis	— dispar II. 265.
— —	— ephippium II. 263.
— —	— melanoscelus II. 264.
— setosella	— ephippium II. 263.
Dryophilus pusillus	Calyptus interstitialis II. 165.
Gymnetron antirrhini	Sigalphus pallidipes I. 314.
— campanulæ	Bracon terebella I. 148.
— —	— variator I. 152.
— noctis	Sigalphus obscurellus I. 319.
Haltica ampelophaga	Perilitus brevicollis II. 39.
Hesperophanes pallidus	Bracon flavator I. 136.
Hylocœtus dermestoides	Aspidogonus diversicornis II. 250.
Hylesinus crenatus	Bracon stabilis I. 96.
— —	Cœloides filiformis I. 223.
— fraxini	— melanotus I. 222.
— —	Hecabolus sulcatus I. 206.
Hylotrypes bajulus	Doryctes leucogaster I. 233.
Hylurgus piniperdus	Dendrosoter Middendorfii I. 245.
— —	Spathius brevicaudis I. 197.
Liopus nebulosus	Meteorus tabidus II. 71.
Magdalinus phlegmaticus	Cœnocœlius agricolator II. 272.
— violaceus	Calyptus rugosus II. 161.
— —	Spathius brevicaudis I. 197.
Melandrya caraboides	Aspidogonus diversicornis II. 250.

HÔTES	PARASITES
Melandrya caraboides	Helcon claviventris II. 222.
Melasis buprestoides	Diospilus melasidis III. 235.
Monochammus sutor	Bracon impostor I. 78.
Mononychus pseudacori	— fulvipes I. 98.
Mycetochares barbata	Aspidogonus diversicornis II. 250.
Oberea erythrocephala	Vipio guttiventris III. 28.
Ochina hederæ	Sigalphus facialis I. 315.
— —	— luteipes I. 317.
— ptinoides	Hecabolus sulcatus I. 206.
— —	Spathius erythrocephalus I. 192.
Omophlus cœruleus	Perilitus omophli III. 215.
— distinctus	— — III. 215.
Orchesia micans	Meteorus longicaudis II. 89.
— —	— obfuscatus II. 90.
— minor	Euphorus pallidipes II. 9.
Orchestes fagi	Calyptus minutus II. 152.
— —	Colastes braconius I. 186.
— —	Sigalphus pallidipes I. 314.
— quercus	Eubadizon orchestis II. 141.
— —	Sigalphus caudatus I. 318.
— semirufus	— pallidipes I. 314.
Otiorrhynchus ligneus	Blacus tuberculatus II. 174.
Phlœophthorus tarsalis	Ecphylus hylesini I. 209.
Pissodes Hercyniæ	Calyptus atricornis II. 161.
— notatus	Cœloides initiator III. 119.
— —	Bracon labrator I. 167.
— —	— palpebrator I. 166.
— —	— sordidator I. 167.
— —	Calyptus atricornis II. 161.
— —	— firmus II. 164.
— —	— robustus II. 160.
— —	Dendrosoter Middendorfii I. 245.
— —	Sigalphus striatulus I. 317.
— —	Spathius brevicaudis I. 197.
— —	Synodus incompletus I. 200.
— pini	Bracon hylobii I. 121.
Pœcilonota rutilans ou *Pœcilonota variolosa*	Cœloides initiator I. 221.
Pogonocherus fascicularis	Bracon flavator I. 136.
— —	Doryctes igneus I. 230.
— hispidus	Bracon palpebrator I. 166.
— —	Cœnocœlius agricolator II. 272.
— —	Doryctes undulatus I. 236.
Polygraphus pubescens	Cosmophorus Klugii II, 24.
— —	Dendrosoter Middendorfii I. 245.
— —	Ecphylus hylesini I. 209.
Ptilinus costatus	Hecabolus sulcatus I. 206.
— pectinicornis	— —

HÔTES	PARASITES
Ptilinus pectinicornis	Spathius exarator I. 193.
Rhagium indagator	Cœloides initiator I. 221.
— —	Doryctes leucogaster I. 233.
— —	Spathius Radzayanus I. 197.
Rhynchites betuleti	Calyptus tibialis II. 148.
— —	Bracon discoideus I. 147.
— populi	— — I. 147.
Rhinocyllus depressirostris	Spathius Radzayanus I. 197.
— latirostris	Bracon urinator I. 154.
Saperda scalaris	Meteorus tabidus II. 71.
Scolytus destructor	Cœloides scolyticida I. 222.
— —	Dendrosoter Curtisii III. 124.
— —	Spathius exarator I. 193.
— intricatus	— rugosus I. 198.
— rugulosus	Blacus fuscipes II. 198.
— —	Cœnocœlius analis II. 273.
— —	Calyptus longicaudis II. 159.
— —	Ecphylus eccoptogastri I. 208.
— —	Spathius brevicaudis I. 197.
Strangalia 4-fasciata	Helcon ruspator II. 219.
Synchita juglandis	Calyptus destitutus II. 165.
Timarcha coriaria	Perilitus falciger II. 41.
— levigata	— — II. 41.
— tenebricosa	— — II. 41.
Tomicus bidens	Spathius brevicaudis I. 197.
Triplax russica	Meteorus obfuscatus II. 90.
Xestobium plumbeum	Diospilus rufipes II. 258.
Xylopertha sinuata	Helcon carinator II. 220.

II. HYMENOPTERA [1]

Andricus terminalis	Bracon caudatus I. 141.
— testaceipes	Bracon pusillus I. 167.
Aphilothrix cerricola	Bracon sulphuratus III.
Dryophanta folii	Bracon aterrimus I. 169.
Emphytus succinctus	Microplitis fumipennis I. 495.
Eriocampa limacina	Sigalphus floricola I. 319.
Formica rufa	Elasmosoma berolinensis I. 552.

1. Et une foule d'autres petits Hyménoptères, notamment des *Pezomachus*, des *Chalcididæ*, etc., qu'on ne saurait spécifier à défaut de déterminations exactes.

HÔTES	PARASITES
Formica rufa	Elasmosoma viennensis I. 554.
— —	Pachylomma Cremieri II. 626.
Hylotoma atrata	Proterops nigripennis II. 213.
— enodis	— — II. 213.
Lasius brunneus	Pachylomma buccata II. 623.
— fuliginosus	— Cremieri II. 626.
Lyda campestris	Sigalphus tenthredinum I. 320.
Macrophya ribis	Pygostolus sticticus II. 168.
Myrmica scabrinodis	Pachylomma buccata II. 623.
Nematus bellus	Colastes braconius I. 186.
— frigidus	Ichneutes reunitor II. 210.
— gallicola	Bracon picticornis I. 125.
— leucostictus	Chelonus 4-dentatus I. 365.
— ribesii	Pygostolus sticticus II. 168.
— salicis	Ichneutes reunitor II. 210.
— septentrionalis	— — II. 210.
— viminalis	Bracon discoideus I. 147.
— —	— gallarum I. 169.
— —	— picticornis I. 125.
— —	— scutellaris I. 91.
— —	Ichneutes brevis II, 211.
— —	Ichneutes brevis II. 209.
Phæausa pumilio	Phanomeris dimidiata I. 174.
Schizocera geminata	Microplitis fumipennis I. 495.
Trichiosoma betuleti	Microplitis spectabilis I. 502.

HYPERPARASITES

Apanteles glomeratus	Hemiteles fulvipes I. 420.
— nothus	Mesochorus fusicornis I. 436.
— ordinarius	Hemiteles areator I. 411.
— —	Hemiteles fulvipes I. 411.
— popularis	Mesochorus facialis I. 475.
— zygænarum	Hemiteles fulvipes I. 427.
Aphidius ervi	Isocratus æneus II. 575.
— gregarius	Lygocerus Carpenteri II. 569.
— pseudoplatani	Isocratus æneus II. 582.
— —	Isocratus vulgaris II. 582.
— ribis	Allotria minuta. II. 587.
— rosæ	Allotria victrix. II. 571.
— —	Cyrtogaster vulgaris II. 571.
— —	Isocratus vulgaris II. 571.
— —	Lygocerus Carpenteri II. 571.

HÔTES	PARASITES
Aphidius rosæ	Pachycrepis clavata II. 571.
— pascuorum	Allotria victrix II. 577.
— cerasi	— flavicornis II. 607.
— sonchi	— minuta II. 585.
— urticæ	Agonioneurus basalis II. 568.
— —	Allotria cursor II. 568.
— —	Lygocerus Carpenteri II. 568.
Ephedrus plagiator	— — II. 544.
Limneria vulgaris	Microdus rufipes I. 587.
Meteorus brunnipes	Mesochorus leucogrammus II. 101.
Microplitis ocellatæ	— splendidulus I. 498.
Praon volucre	Allotria Ullrichi II. 538.
— —	Isocratus vulgaris II. 538.

III. LEPIDOPTERA

Abraxas grossulariata	Apanteles callidus I. 484.
— —	— glomeratus I. 420.
— —	— limbatus I. 416.
— —	— nothus I. 436.
— —	— rubripes I. 418.
— —	Meteorus rubriceps II. 108.
Acrolepia pygmæana	Apanteles ensiformis I. 491.
— —	— infimus I. 461.
Acronycta alni	Microplitis Spinolæ I. 496.
— euphorbiæ	Apanteles difficilis I. 433.
— myricæ	Rhogas rugulosus I. 273.
— psi	Apanteles ultor I. 445.
— —	Sphæropyx irrorator I. 383.
— rumicis	Apanteles congestus I. 412.
— —	Microgaster rugulosus I. 530.
— —	— subcompletus I. 535.
— tridens	Apanteles fulvipes I. 485.
— —	Microgaster connexus I. 524.
— —	Sphæropyx irrorator I. 383.
Agriopis aprilina	Microplitis tuberculifera I. 510.
Agrotis agathina	Meteorus pulchricornis II. 106.
— —	Rhogas circumscriptus I. 297.
— fugax	Apanteles spurius I. 425.
— nigricans	Meteorus scutellator. II. 111.
— præcox	Apanteles difficilis I. 433.

HÔTES	PARASITES
Agrotis præcox	Apanteles ruficrus I. 410.
— —	— spurius I. 425.
— segetum	Bracon Kollari I. 170.
— strigula	Meteorus pulchricornis II. 106.
— tritici	Meteorus rubens II. 123.
— —	Rhogas dimidiatus I. 282.
— vestigialis	Meteorus rubens II. 123.
Alucita hexadactyla	Bracon pectoralis I. 90.
Amphidasys betularius	Apanteles difficilis I. 433.
— stratarius	— — I. 433.
Amphipyra pyramidea	— fulvipes I. 485.
— —	— vitripennis I. 488.
Anacampsis anthyllidella	Orgilus obscurator I. 595.
Anarta myrtilli	Meteorus deceptor II. 67.
Anesychia funerella	Chelonus rufipes I. 356.
Anisopteryx æscularia	Meteorus pulchricornis II. 106.
Anticlea badiata	Apanteles nothus I. 436.
— rubidata	Rhogas circumscriptus I. 297.
Apamea basilinea	Microplitis tuberculifera I. 510.
Aplecta tincta	Apanteles difficilis I. 433.
Aporia cratægi	— glomeratus I. 420.
Arctia aulica	Meteorus pallidus II. 69.
— caia	Apanteles caiæ I. 430.
— —	Chelonus rufidens I. 358.
— —	Rhogas geniculator I. 284.
— Hebe	Apanteles difficilis I. 433.
— purpurea	— albipennis I. 459.
— villica	— caiæ I. 430.
— —	— villanus I. 409.
Argynnis Aglaia	— vanessæ I. 422,
— Latona	— spurius I. 425.
Argyresthia conjugella	Microgaster politus I. 546.
— Gœdartella	Apanteles decorus I. 444.
— nitidella	Meteorus versicolor II. 114.
Argyrolepia zephyrana	Bracon minutator I. 95.
Aspilates ochrearia	Apanteles fraternus I. 477.
Aspis Udmanniana	Chelonus rugosulus I. 373.
Asteroscopus sphinx	Apanteles fulvipes I. 485.
— —	Meteorus versicolor II. 114.
Atemelia torquatella	Apanteleles longicaudis I. 467.
Bembecia hylæiformis	— glomeratus I. 420.
— —	— rubripes I. 418.
— —	Bracon erraticus I. 105.
— —	— minutator I. 95.
— —	— triangularis I. 106.
Boarmia abietaria	Zele discolor II. 245.
— gemmaria	Apanteles triangulator I. 477
— —	— vitripennis I. 488.

HÔTES	PARASITES
Boarmia gemmaria	Microgaster alvearius I. 516.
— repandata	Apanteles vitripennis I. 488.
— —	Microgaster flavipes I. 518.
Bombyx castrensis	Apanteles spurius I. 425.
— —	Macrocentrus tenuis II. 240.
— neustria	Apanteles rubripes I. 418.
— —	Meteorus luridus II. 128.
— —	— scutellator II. 111.
— —	— versicolor II. 114.
— quercus	Rhogas dimidiatus I. 282.
— rubi	Apanteles carbonarius I. 408.
— —	— difficilis I. 433.
— —	— ordinarius I. 411.
Bryotropha domestica	Meteorus consors II. 109.
Bupalus piniarius	Apanteles immunis I. 473.
Butalis fuscoænea	— butalidis I. 450.
— noricella	— infimus I. 461.
Cabera pusaria	— caberæ I. 474.
— —	Zele discolor II. 245.
Calocampa exoleta	Apanteles congestus I. 412.
— solidaginis	Rhogas nigricornis I. 302.
— vetusta	Macrocentrus collaris II. 238.
Calophasia casta	Microplitis tristis I. 501.
Calymnia trapezina	Macrocentrus abdominalis II. 234.
— —	Meteorus ruficeps II. 86.
— —	— scutellator II. 111.
Caradrina alsines	— deceptor II. 67.
— —	Rhogas circumscriptus I. 297.
— —	— dimidiatus I. 282.
Carpocapsa splendidana	Chelonus 4-dentatus I. 365.
Catocala nupta	Apanteles fulvipes I. 485.
Catoptria æmulana	— albipennis I. 459.
— —	— bicolor I. 479.
— —	— prætor I. 453.
— —	Chelonus inanitus I. 328.
— aspidiscana	Oncophanes lanceolator I. 188.
Cemiostoma scitella	Apanteles albipennis I. 459.
Cerastis spadicea	Microplitis mediator I. 508.
— vaccinii	— tuberculifera I. 510.
Chauliodus chœrophyllellus	Apanteles infimus I. 461.
Chesias spartiata	— fulvipes I. 485.
— —	Meteorus deceptor II. 67.
Chilo phragmitellus	Apanteles ferrugineus I. 413.
Chimatobia brumata	— immunis I. 473.
— —	— juniperatæ I. 431.
— —	Meteorus ictericus II. 77.
— —	— pallidus II. 69.
— —	— pulchricornis II. 106.

HÔTES	PARASITES
Chrosis rutilana	Agathis brevisetis I. 567.
Cidaria fulvata	Apanteles juniperatæ I. 431.
— testata	— solitarius I. 406.
— —	Microplitis spectabilis I. 502.
— —	— tuberculifera I. 510.
Cilix glaucata	Rhogas testaceus I. 295.
Cleoceris viminalis	Apanteles cleoceridis I. 426.
Cleodora striatella	Agathis brevisetis I. 567.
Cleora angularia	Microgaster flavipes I. 518.
— glabraria	— minutus I. 519.
Clidia geographica	Rhogas rugulosus I. 273.
Cnemidophorus rhododactylus	Apanteles impurus I. 460.
Coccyx Mulsantiana	Eubadizon extensor II. 136.
— strobilella	Bracon Roberti I. 111.
— —	— strobilorum I. 168.
— —	— variegator I. 99.
— —	Phanerotoma dentata I. 382.
— ustomaculana	Acœlius subfasciatus I. 399.
— —	Chelonus rufipes I. 356.
Coleophora ahenella	Acœlius subfasciatus I. 399.
— alcyonipennella	Orgilus obscurator I. 595.
— astragalella	Agathis tibialis I. 568.
— cœspitella	Bracon osculator I. 157.
— discordella	Orgilus obscurator I. 595.
— gryphipennella	Chelonus rufipes I. 356.
— —	Microdus rufipes I. 586.
— laricella	Bracon guttiger I. 128.
— —	Microdus pumilus I. 582.
— limoniella	Apanteles Halidaii I. 463.
— lugduniella	Agathis tibialis I. 568.
— murinipennella	Apanteles fuliginosus I. 468.
— nigricella	— — I. 468.
— niveicostella	Orgilus obscurator I. 595.
— salinella	Apanteles ononidis I. 461.
— troglodytella	Agathis brevisetis I. 567.
— —	Earinus variicoxis I. 591.
— vibicella	Orgilus rugosus I. 597.
— virgaureæ	Bracon osculator I. 157.
Collix sparsata	Apanteles ruficrus I. 410.
Conchylis dilucidana	— decorus I. 444.
— —	— emarginatus I. 454.
— Francillana	— albipennis I. 459.
— Smeathmanniana	Microgaster globatus I. 539.
Cosmopteryx Lienigiella	Chelonus exilis I. 340.
Crocallis elinguaria	Apanteles juniperatæ I. 431.
— —	Meteorus deceptor II. 67.
Cucullia argentea	Apanteles cæræ I. 430.
— —	— congestus I. 412.

HÔTES	PARASITES
Cucullia argentea	Microplitis tristis I. 503.
— —	Meteorus brunnipes II. 101.
— —	— fragilis II. 127.
— —	— unicolor II. 131.
— artemisiæ	Apanteles affinis I. 417.
— —	— congestus I. 412.
— —	Microplitis tristis I. 503.
— asteris	Apanteles congestus I. 412.
— scrophulariæ	Microgaster subcompletus I. 535.
— verbasci	— — I. 535.
— —	Microplitis mediana I. 509.
— —	— tristis I. 503.
Cymatophora or	Apanteles rubripes I. 418.
Dasychira pudibunda	— triangulator I. 477.
— selenitica	Rhogas geniculator I. 284.
Demas coryli	Macrocentrus abdominalis II. 234.
Depressaria alstrœmeriana	— — II. 234.
— angelicella	Pygostolus sticticus II. 168.
— applana	Macrocentrus thoracicus II. 233.
— —	Rhogas testaceus I. 295.
— carduella	Apanteles emarginatus I. 454.
— chœrophylli	— — I. 454.
— —	Macrocentrus thoracicus II. 233.
— conterminella	Orgilus obscurator I. 595.
— liturella	— — I. 595.
— nervosa	Agathis anglica I. 565.
— —	Apanteles emarginatus I. 454.
— —	Eubadizon extensor II. 136.
— —	Macrocentrus thoracicus I. 233.
— scopariella	Microdus Clausthalianus I. 579.
Dianthœcia capsincola	Apanteles sericeus I. 423.
— —	Microplitis spectabilis I. 502.
— —	— tristis I. 503.
— cucubali	Apanteles juniperatæ I. 431.
— —	— sericeus I. 423.
— —	Microplitis tristis I. 503.
— —	Rhogas cruentus I. 278.
— irregularis	Apanteles sericeus I. 423.
Dicranura vinula	— affinis I. 417.
— —	— spurius I. 425.
— bifida	— — I. 425.
— —	Rhogas testaceus I. 295.
Dicrorrhampha tanaceti	Microgaster subcompletus I. 535.
Dictyopteryx Bergmanniana	Apanteles lugens I. 493.
— —	Chelonus 4-dentatus I. 365.
— —	Meteorus ictericus II. 77.
— —	Microdus dimidiator I. 585.
— Holmiania	Rhogas circumscriptus I. 297.

HÔTES	PARASITES
Diloba cœruleocephala	Apanteles difficilis I. 433.
— —	— ruficrus I. 410.
— —	— vitripennis I. 488.
Dilophila euphorbiæ	— nigriventris I. 489.
Dioryctria abietella	Apanteles lacteus I. 448.
— —	— nigripes I. 491.
— —	Bracon brevicornis I. 138.
— —	Macrocentrus obscurator II. 241.
Diurnea fagella	Apanteles xanthostigmus I. 449.
Douglasia ocnerostomella	— albipennis I. 459.
Drepana lacertinaria	— sericeus I. 423.
Earias chlorana	Chelonus rufipes I. 356.
— —	Eubadizon extensor II. 136.
Ebulea crocealis	Apanteles obscurus I. 456.
— —	Microgaster tibialis I. 542.
Elachista airæ	Apanteles viminetorum I. 457.
— atricomella	Chelonus pusio I. 346.
— Gleichenella	Apanteles umbellatarum I. 483.
— luticomella	Chelonus pusio I. 346.
— magnificella	Apanteles viminetorum I. 457.
— teniatella	— bicolor I. 479.
— —	— lateralis I. 487.
Emmelesia alchemillata	— juniperatæ I. 431.
— —	— sericeus I. 423.
— decolorata	Microgaster tibialis I. 542.
Emydia cribrum	Chelonus rufipes I. 356.
Endopisa nigricana	— 4-dentatus I. 365.
Endrosis fenestrella	Bracon variegator I. 99.
Ephestia elutella	— brevicornis I. 138.
— Kühniella	— — I. 138.
— —	Chremylus rubiginosus I. 253.
Ephippiophora cirsiana	Microdus clausthalianus I. 579.
— costipunctana	Apanteles albipennis I. 459.
Epichnopteryx radiella	Macrocentrus abdominalis II. 234.
Epinephile lanira	Apanteles nothus I. 436.
— —	— tetricus I. 408.
Erastria fasciana	Meteorus deceptor II. 67.
Ergatis Brizella	Apanteles albipennis I. 459.
Euchelia jacobeæ	— difficilis I. 433.
— —	— popularis I. 475.
Euchromia mygindana	Agathis brevisetis I. 567.
— —	Orgilus obscurator I. 595.
Eucosmia certata	Apanteles difficilis I. 433.
— —	Meteorus chysophthalmus II. 65.
Eugonia alniaria	Zele discolor II. 245.
Eupithecia abbreviata	Apanteles congestus I. 415.
— absinthiata	Chelonus 4-dentatus I. 365.
— —	Meteorus Neesii II. 84.

HÔTES	PARASITES
Eupithecia alliaria	Rhogas circumscriptus I. 297.
— assimilata	Apanteles lateralis I. 487.
— campanulata	Microgaster globatus I. 539.
— —	— crassicornis I. 541.
— castigata	Microplitis tuberculifera I. 510.
— —	Rhogas circumscriptus I. 297.
— centaureata	Apanteles difficilis I. 433.
— exiguata	— juniperatæ I. 431.
— —	— xanthostigmus I. 449.
— —	Meteorus scutellator II. 111.
— —	— versicolor II. 114.
— —	Microplitis tuberculifera I. 510.
— expallidata	Meteorus caligatus II. 64.
— helveticaria	Microdus cingulipes I. 581.
— lariciata	Apanteles juniperatæ I. 431.
— linariata	Microgaster globatus I. 539.
— nanata	Apanteles juniperatæ I. 431.
— pimpinellata	— difficilis I. 433.
— —	— juniperatæ I. 431.
— —	Rhogas modestus I. 293.
— —	— tristis I. 286.
— pulchellata	Apanteles sericeus I. 423.
— sobrinata	— difficilis I. 433.
— —	— juniperatæ I. 431.
— —	— spurius I. 425.
— —	Meteorus brunnipes II. 101.
— —	Rhogas testaceus I. 295.
— subfulvata	Microplitis mediator I. 508.
— succenturiata	— tuberculifera I. 510.
— valerianata	Apanteles sericeus I. 423.
— venosata	Meteorus luridus II. 128.
— virgaureata	— ictericus II. 77.
Eupœcilia ciliella	Apanteles albipennis I. 459.
— —	— lætus I. 437.
— —	Bracon erraticus I. 105.
— curvistrigana	Macrocentrus infirmus II. 236.
— notulana	Earinus zonatus I. 589.
— roseana	Agathis nigra I. 564.
Eurrypara urticata	Macrocentrus limbator II. 240.
Fidonia cebraria	Zele calcarator II. 244.
Galleria mellonella	Bracon brevicornis I. 138.
Gelechia mulinella	Bracon stabilis I. 96.
— pinguinella	Apanteles hoplites I. 442.
— —	Macrocentrus limbator II. 240.
Geometra papilionaria	Apanteles rubripes I. 418.
— —	Meteorus versicolor II. 114.
Glyphipteryx Schaefferella	Microgaster dorsalis I. 525.
Gnophos asperaria	Meteorus ictericus II. 77.

HÔTES	PARASITES
Gnophos obscuraria.	Apanteles bicolor I. 479.
Gnophria quadra	— octonarius I. 470.
— —	Meteorus fragilis II. 127.
— —	— longicornis II. 132.
Gonopteryx rhamni.	Apanteles gonopterygis III. 180.
— —	Microdus rufipes I. 586.
Gortyna ochracea.	Macrocentrus collaris II. 238.
Gracilaria Fribergensis	Apanteles emarginatus I. 454.
— ononidis	— Halidaii I. 463.
— —	— ononidis I. 461.
— rufipennella	— emarginatus I. 454.
— semifascia	— bicolor I. 479.
— —	— lætus I. 437.
— —	— lautellus I. 482.
— syringella	— bicolor I. 479.
— —	— dilectus I. 446.
— —	— fuliginosus I. 468.
— —	— impurus I. 460.
— —	— viminetorum I. 457.
— —	Chelonus rufidens I. 358.
— tringipennella	Apanteles bicolor I. 479.
Grapholitha strobilella	Bracon stabilis I. 96.
Habrostola tripartita	Microplitis Spinolæ I. 496.
Hadena oleracea	Apanteles ruficrus I. 410.
— —	— spurius I. 425.
— —	Meteorus deceptor II. 67.
— —	Microplitis Spinolæ I. 496.
— pisi	Apanteles congestus I. 412.
— —	— difficilis I. 433.
— —	Sphæropyx irrorator I. 383.
— unanimis.	Microplitis mediator I. 508.
— —	Rhogas irregularis I. 281.
Halia vauaria.	Apanteles spurius I. 425.
Halias quercana.	Sigalphus caudatus I. 318.
Harpella Geoffroyella	Meteorus pulchricornis II. 106.
Harpyia bifida	Rhogas testaceus I. 295.
Hedya neglectana.	Clinocentrus exsertor I. 260.
— ocellana	Chelonus 4-dentatus I. 365.
— —	Microdus rufipes I. 586.
— —	Rhogas geniculator I. 284.
Heterogenea limacodes	Meteorus chrysophthalmus II. 65.
— —	Pelecystoma lutea I. 267.
— —	— tricolor I. 268.
— —	Petalodes unicolor I. 265.
Hibernia defoliaria	Apanteles salebrosus I. 407.
— —	— solitarius I. 406.
— leucophæaria	— immunis I. 473.
— —	Meteorus pulchricornis II. 106.

HÔTES	PARASITES
Hibernia marginaria	Apanteles juniperatæ I. 431.
— —	— immunis I. 473.
Himera pennaria	— fulvipes I. 485.
— —	— juniperatæ I. 431.
— —	Meteorus deceptor II. 67.
Homœosoma nebulella	Apanteles lacteus I. 448.
— nimbella	— — I. 448.
— sinuella	Bracon obscurator I. 158.
Hydrœcia nictitans	Microplitis tristis I. 503.
— petasitis	Macrocentrus abdominalis II. 234.
— —	— infirmus II. 236.
Hylophila prasinana	— abdominalis II. 234.
Hypena proboscidalis	Microgaster subcompletus I. 535.
Hyponomeuta evonymellus	Apanteles emarginatus I. 454.
— —	— evonymellæ I. 491.
— —	— medianus I. 493.
— —	Macrocentrus abdominalis II. 234.
— malinellus	Chelonus 4-dentatus I. 365.
— padellus	Apanteles lateralis I. 487.
— —	— sericeus I. 423.
— —	— tenebrosus I. 457.
— —	Chelonus 4-dentatus I. 365.
— —	— rufipes I. 356.
Hypsilophus marginellus	Agathis tibialis I. 568.
Hypsipetes impluviatus	Apanteles sericeus I. 423.
— trifasciatus	— spurius I. 425.
— —	— xanthostigmus I. 449.
Iodis lactearia	— caberæ I. 474.
Larentia viridaria	— fulvipes I. 485.
— —	Microgaster marginatus I. 522.
Laria L-nigrum	Meteorus versicolor II. 114.
Lasiocampa ilicifolia	Apanteles difficilis I. 433.
— pini	— fulvipes I. 485.
— —	— ordinarius I. 411.
Laverna conturbatella	Meteorus ictericus II. 77.
— Hellerella	Chelonus 4-dentatus I. 365.
— —	— rufidens I. 358.
— misella	Orgilus obscurator I. 595.
Leucania littoralis	Apanteles ruficrus I. 410.
— —	— spurius I. 425.
— obsoleta	Zele testaceator II. 243.
— pallens	Apanteles ruficrus I. 410.
Leucoma salicis	— difficilis I. 433.
— —	— dilectus I. 446.
— —	— salebrosus I. 407.
— —	— solitarius I. 406.
— —	Meteorus scutellator II. 111.
Limenitis Sibylla	Apanteles vanessæ I. 422.

HÔTES	PARASITES
Lioptilus microdactylus	Apanteles adjunctus I. 439.
— —	— albipennis I. 459.
— tephrodactylus	Rhogas bicolor I. 287.
Liparis chrysorrhœa	Apanteles inclusus I. 471.
Lita acuminatella	Orgilus obscurator I. 595.
— instabilella	Apanteles viminetorum I. 457.
— tricolorella	— albipennis I. 459.
Lithocampa ramosa	Microplitis eremita I. 507.
Lithocolletis alnifoliella	Acœlius subfasciatus I. 399.
— Amyotella	Apanteles nanus I. 455.
— Blancardella	— Blancardellæ I. 490.
— Bremiella	Colastes braconius I. 186.
— cavella	Apanteles bicolor I. 479.
— —	— lautellus I. 482.
— —	Colastes braconius I. 186.
— Cramerella	— — I. 186.
— emberizipennella	Apanteles bicolor I. 479.
— lantanella	— — I. 479.
— —	— lautellus I. 482.
— —	— nanus I. 455.
— —	Colastes braconius I. 186.
— lautella	Apanteles lautellus I. 482.
— —	Colastes braconius I. 186.
— pomifoliella	Apanteles bicolor I. 479.
— —	— flavolimbatus I. 491.
— populifoliella	— — I. 491.
— quercifoliella	Colastes braconius I. 186.
— Schreberella	Acœlius subfasciatus I. 399.
— spinicolella	Apanteles bicolor I. 479.
— —	— umbellatarum I. 483.
— tenella	Colastes braconius I. 186.
— torminella	Bracon variegator I. 99.
— tristrigella	Colastes braconius I. 186.
— vacciniella	Apanteles bicolor I. 479.
— —	— contaminatus I. 447.
Lithosia complana	— octonarius I. 470.
— luridcola	Microgaster globatus I. 539.
Lobophora carpinata	— calceatus I. 520.
Lomaspilis marginata	Apanteles caberæ I. 474.
Lophopteryx camelina	— abjectus I. 472.
— —	— difficilis I. 433.
— —	— spurius I. 425.
Lycæna Astrarche	— Astrarches I. 471.
— Corydon	— impurus I. 460.
— Icarus	— zygienarum I. 427.
Lyonetia Clerkella	— fuliginosus I. 468.
Lyperina cæspitis	Microplitis Spinolæ I. 496.
Macroglossa stellatarum	Apanteles stellatarum I. 490.

HÔTES	PARASITES
Mania typica	Microplitis sordipes I. 506.
Melanippe fluctuata	Meteorus abdominator II. 102.
— —	— deceptor II. 67.
— galiata	Apanteles fulvipes I. 485.
— —	— difficilis I. 433.
— —	— nothus I. 436.
— —	Microplitis mediana I. 509.
— hastata	Apanteles sericeus I. 423.
Melitæa Aurinia	Apanteles Bignellii I. 414.
— —	— spurius I. 425.
— —	— zygænarum I. 427.
— —	Meteorus caligatus II. 64.
— cinxia	Apanteles ruficrus I. 410.
— Maturna	— analis I. 415.
— —	— spurius I. 425.
— Phœbe	— analis I. 415.
Miana literosa	Chelonus inanitus I. 328.
Micropteryx semipurpurella	Phanomeris dimidiata I. 174.
Mimeseoptilus bipunctidactylus	Apanteles gagates I. 462.
— plagiodactylus	— sericeus I. 423.
Miselia oxyacanthæ	— difficilis I. 433.
— —	— fulvipes I. 485.
— —	Microplitis Spinolæ I. 496.
Myelois ceratoniæ	Bracon brevicornis I. 138.
— —	Phanerotoma dentata I. 382.
Nannodia Hermannella	Agathis rufipalpis I. 566.
— —	Apanteles bicolor I. 479.
Nemeophila plantaginis	— callidus I. 484.
— russula	Rhogas dimidiatus I. 282.
Nephopteryx spissicella	Macrocentrus abdominalis I. 234.
Nepticula anomalella	Acœlius subfasciatus I. 399.
— argyropeza	— — I. 399.
— aucupariæ	Colastes braconius I. 186.
— —	Acœlius subfasciatus I. 399.
— basiguttella	— — I. 399.
— betulicola	Mirax spartii I. 392.
— filipendulæ	Acœlius subfasciatus I. 399.
— marginicolella	— — I. 399.
— plagicolella	— — I. 399.
— poterii	— — I. 399.
— salicis	— — I. 399.
— septembrella	Mirax spartii I. 392.
— trimaculella	Acœlius subfasciatus I. 399.
— Weaveri	— — I. 399.
Noctua baia	Rhogas circumscriptus I. 297.
— brunnea	Meteorus luridus II. 128.
— ditrapezium	Clinocentrus excubitor I. 262.
— —	Macrocentrus abdominalis II. 234.

HÔTES	PARASITES
Noctua triangulum	Meteorus scutellator II. 111.
— —	Macrocentrus thoracicus II. 233.
— xanthographa	Apanteles fulvipes I. 485.
— —	Meteorus scutellator II. 111.
Nomophila noctuella	— Dejanus II. 133.
Notodonta dictæa	Apanteles difficilis I. 433.
— dictæoides	— abjectus I. 472.
— dromedarius	— — I. 472.
— ziczac	— octonarius I. 470.
Ocneria dispar	— fulvipes I. 485.
— —	— liparidis I. 491.
— —	— solitarius I. 406.
— —	Meteorus scutellator II. 111.
— —	Microgaster calceatus I. 520.
Odonestis polatoria	Rhogas geniculator I. 284.
Odontoptera bidentata	Apanteles difficilis I. 433.
— —	— juniperatæ I. 431.
— —	Meteorus chrysophthalmus II. 65.
— —	— deceptor II. 67.
Œcocecis Guyonella	Apanteles gallicola I. 493.
— —	Hormiopterus Olivieri I. 256.
— —	Meteorus atrator II. 94.
Œcophora fulviguttella	Bracon obscurator I. 158.
— lambdella	Chelonus annularis I. 352.
Opadia funebrana	— 4-dentatus I. 365.
Oporina croceago	Microplitis mediator I. 508.
Oporobia dilutata	Apanteles immunis I. 473.
— —	— salebrosus I. 407.
— —	Meteorus pulchricornis II. 106.
Orgyia antiqua	Apanteles formosus I. 480.
— —	— solitarius I. 406.
— —	Rhogas geniculator I. 284.
— gonostigma	— — I. 284.
Ornix betulæ	Colastes braconius I. 186.
— scoticella	Acœlius subfasciatus I. 399.
Orthosia lota	Meteorus unicolor II. 112.
Orthotelia sparganella	Microgaster russatus I. 529.
Pædisca Solandriana	Chelonus 4-dentatus I. 365.
— —	Meteorus ictericus II. 77.
— sordidana	— — II. 77.
Panolis piniperda	Meteorus unicolor II. 112.
Papilio Machaon	Pelecystoma lutea I. 267.
Parasia carlinella	Agathis malvacearum I. 563.
— —	Bracon luteator I. 88.
— lappella	Agathis malvacearum I. 563.
Pardia tripunctana	Chelonus 4-dentatus I. 365.
— —	Meteorus ictericus II. 77.
— —	Microdus rufipes I. 586.

HÔTES	PARASITES
Pempelia spartiellæ	Bracon spartiellæ I. 471.
— —	Cardiochiles brachialis I. 391.
Penthina pruniana	Meteorus rubriceps II. 108.
Peronea hastiana	— tenellus II. 122.
— —	Microgaster globatus I. 539.
— Shepherdana	— tibialis I. 542.
Phaleria bucephala	Meteorus fragilis II. 127.
Phibalocera quercana	Bathystomus funestus I. 179.
Phigalea pedaria	Apanteles congestus I. 412.
— —	— difficilis I. 433.
Phloeodes immundana	Eubadizon extensor II. 136.
— —	Microgaster globatus I. 539.
— tetraquetrana	Microdus dimidiator I. 584.
Phlogophora meticulosa	Microplitis tuberculifera I. 510.
Phoxopteryx derasana	Microgaster subcompletus I. 535.
Pieris brassicæ	Apanteles fulvipes I. 485.
— —	— glomeratus I. 420.
— —	— jucundus I. 429.
— —	— rubripes I. 418.
— daplidice	— glomeratus I. 420.
— napi	— — I. 420.
— rapæ	— — I. 420.
— —	— rubecula I. 419.
Pionea forficalis	— picipes I. 490.
— —	— spurius I. 425.
Platyptilia isodactyla	Microgaster globatus I. 539.
Plusia chrysitis	Apanteles congestus I. 412.
— —	— pallidipes I. 478.
— consona	Microplitis tristis I. 503.
— festucæ	Apanteles pallidipes I. 478.
— gamma	— congestus I. 412.
— —	— pallidipes I. 478.
— —	Microplitis Spinolæ I. 496.
— —	Rhogas testaceus I. 295.
— illustris	Microgaster subcompletus I. 535.
— —	Microplitis tristis I. 503.
— iota	Apanteles pallidipes I. 478.
— modesta	Microplitis tristis I. 503.
— moneta	— — I. 503.
Plutella porrectella	Apanteles bicolor I. 479.
Pœcilocampa populi	— difficilis I. 433.
Pólia flavicincta	Microplitis mediana I. 509.
Polyommatus Dorylas	Apanteles spurius I. 425.
Porthesia auriflua	Rhogas testaceus I. 295.
— chrysorrhœa	Apanteles ultor I. 445.
— —	Rhogas geniculator I. 284.
— similis	Apanteles fulvipes I. 485.
— —	— ultor I. 445.

HÔTES	PARASITES
Porthesia similis	Microgaster connexus . 524.
— —	— posticus I. 517.
Procris Geryon	Apanteles Geryonis I. 427.
Pseudoterpna pruinata	— infimus I. 461.
— —	— triangulator I. 477.
— —	— immunis I. 473.
Psilura monacha	— solitarius I. 406.
— —	Meteorus unicolor II. 112.
Psoricoptera gibbosella	Eubadizon extensor II. 136.
Psychoides Verhuellellus	Apanteles bicolor I. 479.
— —	— triangulator I. 477.
Pterostoma palpina	Pygostolus sticticus II. 168.
Pthoroblastis acuminata	Microdus tumidulus I. 580.
Ptocheusa inopella	Apanteles Halidaii I. 463.
— —	Microdus tumidulus I. 580.
Pygæra anastomosis	Apanteles congestus I. 412.
— pigra	— fulvipes I. 485.
— —	Petalodes unicolor I. 265.
Pyralis farinalis	Meteorus ictericus II. 77.
Pyrausta aurata	Agathis rufipalpis I. 566.
— purpuralis	— brevisetis I. 567.
Recurvaria leucatella	Apanteles longicaudis I. 467.
— —	Oncophanes lanceolator I. 188.
Retinia buolina	Bracon discoideus I. 147.
— —	Chelonus sulcatus I. 342.
— —	Orgilus obscurator I. 595.
— resinana	— — I. 595.
— pinicolana	— — I. 595.
Rhodophæa advenella	Phanerotoma dentata I. 382.
— consociella	Macrocentrus thoracicus II. 233.
— —	Microgaster spretus I. 547.
— suavella	Meteorus chrysophthalmus II. 65.
Rumia luteolata	Microgaster alvearius I. 516.
Saturnia pavonia	Apanteles immunis I. 473.
Scardia boleti	Microdus calculator I. 583.
— granella	Chremylus rubiginosus I. 253.
Scoparia angusta	Meteorus ruficeps II. 86.
— —	— punctiventris II. 92.
— murana	— — II. 92.
— —	— ruficeps II. 86.
— phæoleuca	Chelonus parcicornis I. 341.
— truncicolella	Meteorus pulchricornis II. 106.
Scopelosoma satellitia	— scutellator II. 111.
— —	Microplitis sordipes I. 506.
Scopula alpinalis	Meteorus ictericus II. 77.
Selenia bilunaria	Apanteles caberæ I. 474.
— —	— difficilis I. 433.
— —	— fulvipes I. 485.

HÔTES	PARASITES
Selenia bilunaria	Apenteles juniperatæ I. 431.
Semasia rufillana	Microdus Clausthalianus I. 579.
Sericoris euphorbiana	Microgaster globatus I. 539.
— —	— subcompletus I. 535.
— littoralis	Apanteles sicarius I. 466.
— Nördlingeriana	Eubadizon extensor II. 136.
Sesia culiciformis	Macrocentrus marginator II. 232.
— formiciformis	— — II. 232.
— spheciformis	— — II. 232.
— tipuliformis	— — II. 232.
Simœthis oxyacanthella	Apanteles lateralis I. 487.
Smerinthus ocellatus	Microplitis ocellatæ I. 498.
— populi	Apanteles difficilis I. 433.
— —	— glomeratus I. 420.
— —	Microplitis ocellatæ I. 498.
— —	— vidua I. 499.
— tiliæ	— ocellatæ I. 498.
Solenobia inconspicuella	Apanteles sodalis I. 458.
Spilodes verticalis	Macrocentrus abdominalis II. 234.
— —	Microgaster globatus I. 539.
— —	— subcompletus I. 535.
Spilosoma fuliginosa	Apanteles difficilis I. 433.
— —	— fulvipes I. 485.
— —	— vitripennis I. 488.
— —	Microgaster connexus I. 524.
— lubricipeda	Apanteles congestus I. 412.
— menthastri	— nothus I. 436.
— —	— ruficrus I. 410.
Spilothyrus Althæa	Microgaster deprimator I. 538.
Stauropus fagi	Apanteles octonarius I. 470.
— —	— triangulator I. 477.
Stigmonota dorsana	Macrocentrus flavipes II. 239.
— Leplastrierana	Chelonus rufipes I. 356.
Swammerdamia cæsiella	Apanteles xanthostigmus I. 449.
— lutaria	— — I. 449.
Symira nervosa	Microplitis sordipes I. 506.
Tachyptilia populella	Macrocentrus limbator II. 240.
— —	— thoracicus II. 233.
— —	Microgaster globatus I. 539.
— —	— tibialis I. 542.
Tæniocampa incerta	Apanteles congestus I. 412.
— —	Microplitis vidua I. 499.
— miniosa	Apanteles solitarius I. 406.
— —	Microplitis fumipennis I. 495.
— —	— tuberculifera I. 510.
— stabilis	Apanteles formosus I. 480.
— —	— solitarius I. 406.
— —	Meteorus fragilis II. 127.

HÔTES	PARASITES
Tæniocampa stapilis.	Meteorus pulchricornis II. 106.
— —	— scutellator II. 111.
— —	Microphtis mediana I. 509.
— —	— mediator I. 508.
Tapinostola elymi.	Chelonus inanitus I. 328.
Teleia vulgella	— rufidens I. 358.
Teras Holmianum.	rufipes I. 356.
Tethea retusa.	Apanteles nothus I. 436.
— —	— sericeus I. 423.
— —	Meteorus unicolor II. 112.
Thalpochares pannonica.	Chelonus pannonicus III.
Thecla W-album	Apanteles triangulator I. 477.
Thera juniperata	— juniperatæ I. 431.
— —	— sericeus I. 423.
— —	— spurius I. 425.
— —	Meteorus cinctellus II. 121.
— variata.	Apanteles vitripennis I. 488.
— —	Microgaster calceatus I. 520.
Tinea misella.	Apanteles vipio I. 452.
— parasitella	Microdus calculator I. 583.
— pellionella	Chremylus rubiginosus I. 253.
Tischeria complanella.	Apanteles bicolor I, 479.
— dodonæa	Colastes braconius I. 186.
Tortrix amentana	Microgaster globatus I. 539.
— corylana	Hormius moniliatus I. 255.
— —	Macrocentrus abdominalis II. 234.
— crataegana	Eubadizon extensor II. 136.
— —	Macrocentrus thoracicus II. 233.
— —	Meteorus gracilis, Ratz. nec Ruthe II. 133
— diversana.	Eubadizon extensor II. 136.
— Forsterana	Apanteles impurus I. 460.
— —	Meteorus ictericus II. 77.
— heparana	Apanteles caiæ I. 430.
— —	— gagates I. 462.
— —	— lugéus I. 493.
— —	Chelonus 4-dentatus I. 365.
— —	Macrocentrus abdominalis II. 234.
— —	— tenuis II. 240.
— —	Meteorus cinctellus II. 121.
— —	— pallidus II. 69.
— hercyniana	Microdus clausthalianus I. 579.
— hypericana	Sigalphus caudatus I. 318.
— piceana.	Meteorus ictericus II. 77.
— podana	Chelonus rufipes I. 356.
— —	Macrocentrus abdominalis II. 234,
— —	— limbator II. 240.
— ribeana.	Chelonus rufidens I. 358.
— —	Macrocentrus abdominalis II. 234.

HÔTES	PARASITES
Tortrix rosana	Apanteles octonarius I. 470.
— —	— xanthostigmus I. 449.
— —	Chelonus 4-dentatus I. 365.
— —	Eubadizon extensor II. 136.
— —	Macrocentrus abdominalis II. 234.
— —	— limbator II. 240.
— —	Meteorus rubriceps II. 108.
— —	Microplitis sordipes I. 506.
— —	Microdus dimidiator I. 584.
— —	Rhogas circumscriptus I. 297.
— —	— testaceus I. 295.
— viridana	Eubadizon extensor II. 136.
— —	Macrocentrus abdominalis II. 234.
— —	Meteorus cinctellus II. 121.
— —	Microgaster subcompletus I. 535.
— —	Oncophanes lanceolator I. 188.
— xylosteana	Chelonus rufidens I. 358.
Toxocampa craccæ	Apanteles fulvipes I. 485.
Triphæna fimbria	— — I. 485.
— —	Microplitis tuberculifera I. 510.
— —	Rhogas geniculator I. 284.
— orbona	Apanteles callidus I. 484.
— —	— fulvipes I. 485.
— pronuba	— congestus I. 412.
— —	Meteorus versicolor II. 114.
Trochilium crabroniforme	Bracon mediator I. 120.
Uropteryx sambucaria	Apanteles formosus I. 480.
Vanessa Atalanta	— fulvipes I. 485.
— —	— vanessæ I. 422.
— —	Macrocentrus abdominalis II. 34.
— —	Microgaster subcompletus I. 535.
— cardui	Apanteles emarginatus I. 454.
— —	— vanessæ I. 422.
— —	Bracon variator I. 152.
— —	Microgaster subcompletus I. 535.
Vanessa urticæ	Apanteles congestus I. 412.
— —	— rubripes I. 418.
— —	— spurius I. 425.
— —	— vanessæ I. 422.
— —	Microplitis tristis I. 503.
— —	Rhogas bicolor I. 287.
Xylina furcifera	Microplitis mediator I. 503.
— ornithopus	Apanteles fulvipes I. 485.
— —	Macrocentrus thoracicus II. 233.
Xylocampa areola	Apanteles fulvipes I. 485.
Xylophasia monoglypha	— falcatus I. 441.
— polyodon	Macrocentrus infirmus II. 233.
— rurea	Rhogas nigricornis I. 302.

HÔTES	PARASITES
Xysmatodoma melanella	Chelonus annularis I. 352.
Zonosoma linearia	Apanteles solitarius I. 406.
— orbicularia	— spurius I. 425.
— punctaria	— solitarius I. 406.
Zygæna ephialtes	— difficilis I. 433.
— —	— glomeratus I. 420.
— —	— spurius I. 425.
— filipendulæ	— congestus I. 412.
— —	— difficilis I. 433.
— —	— spurius I. 425.
— —	— zygænarum I. 427.
— —	Rhogas bicolor I. 287.
— meliloti	Apanteles difficilis I. 433.
— trifolii	— —

IV. DIPTERA

Acidia heraclei	Adelura apii II. 423.
Agromyza nana	Dacnusa flavipes II. 499.
— —	— incerta II. 500.
— nigripes	— tristis II. 467.
— pusilla	— incerta II. 500.
Anthomyia platyura	Alysia truncator II. 383.
— radicum	Phænocarpa ruficeps II. 409.
Catabomba pyrastri	Apanteles lineola I. 407.
Cecidomyia rosaria	Bracon vitripennis I. 169.
— salicina	Achoristus aphidiiformis I. 204.
Chlorops herpini	Cœlinius niger II. 518.
— laeta	— — II. 518.
— lineata	— — II. 518.
— vittata	— — II. 518.
Cyrtoneura stabulans	Alysia manducator II. 375.
Ensina sonchi	— rufidens II. 378.
Gonyglossum Wiedemanni	Opius testaceus II. 334.
Heteroneura albimana	Chelonus 4-dentatus I. 366.
Homalomyia canicularis	Aspilota nervosa II. 441.
Hormomyia capræ	Bracon epitriptus I. 133.
Hydrellia griseola	Cœlinius hydrelliæ II. 522.
Hydrotæa dentipes	Alysia manducator II. 375.
Lipara lucens	Polemon liparæ II. 524.
— similis	— — II. 524.
— tomentosa	— — II. 524.
— —	— melas II. 526.
Lonchæa vaginalis	Phænocarpa ruficeps II. 409.
Lucilia Cæsar	Alysia manducator II. 375.

HÔTES	PARASITES
Ortalis connexa	Colastes decorator I. 186.
Oscinis vastator	Sigalphus caudatus I. 319.
Pegomyia bicolor	Eurytenes abnormis II. 292.
— conformis	Opius ruficeps II. 326.
— hyoscyami	Phænocarpa pegomyiæ III. 243.
— nigritarsis	Biosteres carbonarius II. 346.
— —	Diachasma fulgida II. 358.
Phora rufipes	Orthostigma pumila II. 432.
— tuberum	Opius longistigmus II. 343.
Phorbia seneciella	Bracon variator I. 152.
Phytomyza albiceps	Dacnusa senilis II. 474.
— cinerella	Cœlinus festus II. 522.
— geniculata	Dacnusa Lysias II. 500.
— lateralis	— flavipes II. 499.
— loniceræ	Colastes braconius I. 188.
— nigricornis	— — I. 188.
— xylostei	Opius xylostei III. 237.
Piophila casei	Phænocarpa ruficeps II. 409.
Tephritis marginata	Bracon variator I. 152.
— Meigeni	Alysia ferrugator II. 391.
— onopordinis	Opius pallidipes II. 303.
Urophora solstitialis	Bracon luteator I. 90.

V. HOMOPTERA

Aphis brassicæ	Aphidius brassicæ II. 597.
— —	— rapæ II. 615.
— cardui	— cardui II. 593.
— —	— circii II. 588.
— chloris	Misaphidus aphidiperdus II. 615.
— cratægaria	Aphidius avenæ II. 573.
— crithmi	— crithmi II. 604.
— epilobii	Praon abjectum II. 534.
— euphorbiæ	Aphidius euphorbiæ II. 606.
— hieracii	Praon abjectum II. 534.
— jacobææ	Aphidius cardui II. 593.
— lychnidis	— lychnidis II. 607.
— myosotidis	— avenæ II. 573.
— —	— matricariæ II. 592.
— —	— polygoni II. 602.
— pruni	Praon volucre II. 538.
— rumicis	Aphidius fabarum II. 599.
— scabiosæ	— ervi II. 575.
— —	— avenæ II. 573.
— —	— scabiosæ II. 596.
— tanacetina	— chrysanthemi II. 591.

HÔTES	PARASITES
Aphis tanacetina	Aphidius cirsii II. 588.
Callipterus betularius	Trioxys betulæ II. 553.
— quercus	Aphidius callipteri II. 609.
— —	Praon volucre II. 538.
Drepanosiphum acerinum	Aphidius pseudoplatani II. 582.
Lachnus pini	— abietis II. 565.
— —	— pini II. 566.
Malanoxanthus salicis	— gregarius II. 569.
Myzus cerasi	— cerasi II. 607.
— —	Ephedrus lacertosus II. 543.
— —	— validus II. 542.
— ribis	Aphidius ribis II. 587.
Pterocallis tiliæ	Praon flavinode II. 538.
Pterocomma pilosa	Aphidius pterocommæ II. 578.
Schizoneura ulmi	— ulmi II. 576.
Siphocoryne fœniculi	— brassicæ II. 597.
— xylostei	— avenæ II. 573.
— —	— loniceræ II. 572.
Siphonophora absinthii	— absinthii II. 605.
— —	Praon flavinode II. 538.
— —	— volucre II. 538.
— capreæ	Aphidius cardui II. 593.
— chelidonii	Praon longicorne II. 536.
— —	— volucre II. 538.
— granaria	Aphidius avenæ II. 573.
— —	— granarius II. 579.
— —	Ephedrus plagiator II. 544.
— lactucæ	Aphidius sonchi II. 585.
— —	Praon abjectum II. 534.
— longipennis	Aphidius pascuorum II. 577.
— olivata	— cardui II. 593.
— —	Trioxys angelicæ II. 555.
— pastinacæ	Aphidius dauci II. 601.
— pisi	— loniceræ II. 572.
— —	— silenes II. 603.
— rosæ	— ervi II. 575.
— —	— rosæ II. 571.
— rubi	— avenæ II. 573.
— —	— ervi II. 575.
— sonchi	Praon volucre II. 538.
— urticæ	Aphidius avenæ II. 573.
— —	— ervi II. 575.
— —	— loniceræ II. 572.
— —	— urticæ II. 568.
Stomaphis quercus	— Wissmanni II. 562.
Tychea phaseoli	— ervi II. 575.
— —	Praon abjectum II. 534.

IIe MANTISA

Vol. III, p. 263.

(*Ajouter à la Bibliographie supplémentaire.*

271. **Marshall** (T.-A.) 1898 Monograph of British Braconidæ. Part VIII, *et dernière.* — *Tr. Ent. Soc. Lond. 1 pl.*

272. — 1898 Descriptions de Braconides. *Bulletin du Museum d'histoire naturelle ;* nº 8, p. 369. Paris.

273. **Seurat** (L.-G.) 1898 Sur le développement post-embryonnaire des Braconides. — *Bulletin du Muséum d'hist. nat., nº 6, p.* 267. Paris.

274. — 1898 Observations sur les organes génitaux des Braconides. — *Annales des Sciences naturelles, pp.* 298, 303. Paris.

275. **Thomson** (C.-G) 1895 Opuscula Entomologica, Fasciculus vicesimus. Bidrag till Braconidernas kännedom. (*Areolarii, Polymorphi, Exodontes, Flexiliventres.*) Lund, in-8.

Vol. III, p. 120.

Cœloides Neesii, Marsh. (*denigrator*, Nees, nec L.) M. Seurat m'informe que cette espèce est commune dans le département de la Marne. Il en a élevé des exemplaires ♂♀, qui étaient parasites externes et solitaires des larves d'*Astynomus œdilis*, L. et de *Criocephalus rusticus*, L. La coque d'où est sortie une ♀ présente la forme décrite vol. III, p. 119, ressemblant à une gabarre. Le ♂ est de très petite taille.

Je n'ai eu que dernièrement connaissance du XXe fasc. des « Opusc. Ent. » de Thomson, et je m'empresse d'en insérer ici un extrait, bien que malheureusement il se trouve trop hors de place. C'est une brochure de près de 200 pages, développant un arrangement nouveau de quatre groupes,

comprenant fort peu de genres, attendu que les genres modernes sont redevenus de simples sections, comme à l'époque de Haliday. Ainsi, par exemple, la grande division des *Exodontes*, est partagée entre deux genres, *Alysia* et *Dacnusa*. N'ayant actuellement que peu de pages disponibles, je suis obligé d'abréger me bornant aux diagnoses des nouvelles espèces, ordinairement trop peu détaillées pour assurer les déterminations.

AREOLARII

Vol. I, p. 391. Genre MIRAX

Thomson avait tort de supposer que les deux noms proposés par Haliday indiquent deux espèces anglaises de ce genre : le *M. rufilabris* Hal. et *spartii* Hal. sont identiques, et nommés d'après les mêmes individus ; c'est Haliday lui-même qui changea le nom de *rufilabris*, qu'il trouvait peu caractéristique. Voyez Ent. Mag. 1834, vol. II, p. 467, « plura corrigenda esse videntur, et nomem triviale immutandum ; legas itaque Sp. *M. spartii* ».

Vol. I, p. 401. Genre APANTELES

A. validus, Thomson, 1895. — ♀ Noire ; tête pubescente ; palpes pâles à l'extrémité. Antennes un plus courtes que le corps, amincies vers l'extrémité, velues, leur avant-dernier article subtransversal. Thorax assez ramassé, pubescent ; mesonotum indistinctement ponctué ; scutellum déprimé, légèrement pubescent ; métathorax court, presque lisse ; côtés du mesosternum lisses ; sillons sternaux nuls ; fossette médiane du sternum obsolète. Ailes obscures, ciliées aux bords ; métacarpe long ; nervures et stigma noirâtres, celui-ci assez épais, émettant la nervure radiale un peu au-delà du milieu ; 1e abscisse de la nervure radiale assez allongée ; nervure transverso-cubitale, épaissie supérieurement ; 2e cell. cub. petite, fermée par une nervure décolorée. Pattes peu variées de couleur pâle, seulement le sommet des cuisses de devant, et la base des tibias de derrière, rouges. Abdomen pubescent ; 1er segment de moitié plus long que sa largeur apicale, ses côtés parallèles ; il est visiblement muni, comme

le 2e, d'une membrane latérale ; 2e un peu plus court que le 3e, tous deux lisses. Valve ventrale grande, occupant la moitié de la surface du ventre, dépassant l'anus, non pointue à l'extrémité. ♂ inconnu. Long. 4mm.

PATRIE : Suède (Yddinge en Scanie).

A. opaculus, THOMSON, 1895. — ♂♀ Noirs; un peu plus grands que *tetricus*, Reinh. (vol. I, p. 408), ayant la même sculpture du thorax, mais les pattes plus obscures ; hanches de derrière presque mates ; 3e segment nullement rugueux ; métacarpe plus court. Sommet des cuisses de devant rougeâtre, ainsi que les tibias de la même paire, et la base des 4 postérieurs. L'auteur a capturé à Ringsjön une ♀ qui avait les éperons un peu plus longs, et la valve ventrale plus proéminente. Long. à peu près 2mm.

PATRIE : Suède (Ortofta près de Lund).

A. brachycerus, THOMSON, 1895. — ♀ Semblable à *sericeus*, Nees = *brevicornis*, Wesm. (vol. I, p. 423) par la couleur des pattes, et les articles du funicule d'épaisseur égale, mais différant en raison du thorax un peu plus ramassé, du métathorax plus fortement rugueux, et la valve ventrale plus courte, ne dépassant pas l'anus. ♂ Inconnu. Long. 2 1/2mm.

PATRIE : Suède (Ringsjön en Scanie).

A. arcticus, THOMSON, 1895. — ♀ Diffère de *sericeus*, Nees, et *brachycerus*, Thoms. en ce que la taille est plus petite, la tête courte, arrondie, la face presque lisse, luisante, le métacarpe court, le stigma d'une longueur différente (cette différence n'est pas précisée), et le funicule plus mince. Noire ; ailes hyalines, blanchâtres ; pattes variées de rouge ; valve ventrale n'atteignant pas l'anus. ♂ Inconnu. Long. 2mm.

PATRIE : Norvège (Dovre-fjeld).

A. nigrinervis, THOMSON, 1895. — ♂ Grande espèce noire. Métathorax rugueux. Ailes d'un hyalin-blanchâtre ; nervures et stigma noirs ; sommet des cuisses de devant et tibias rouges ; tibias de derrière ou bien les 4 postérieurs longuement noirs au sommet ; éperons de derrière atteignant à peine le milieu du 1er article des tarses. Premier et 2e segments de l'abdomen rugueux ; 1e un peu élargi postérieurement ; 2e aussi long que le 3e. ♀ Inconnue. Long. 3 1/3mm. Cette espèce, selon Thomson, est peut-être identique à *jucundus*, Marsh. (vol. I, p. 429).

Patrie : Danemark (trouvé par Wüstnei à Sonderborg dans l'île d'Alsen).

A. curvulus, Thomson, 1895. — ♂♀ Noirs. Ailes blanches avec le stigma noir; 1re abscisse de la nervure radiale formant avec la 2e cell. cub. une ligne presque droite. Pattes rougeâtres; cuisses intermédiaires noirâtres à la base, celles de derrière presque totalement noirâtres; base des tibias pâle. Premier segment de l'abdomen linéaire; 2e court, portant une impression latérale profonde. Long. 3^mm^. Elevé par Wüstnei de *Liparis auriflua*, espèce qui, sans nom d'auteur, pourrait être où *chrysorrhœa*, L. ou *similis*, Fues.

Patrie : Danemark (Sonderborg).

A. metacarpalis, Thomson, 1895. — ♂♀ Semblable à *sodalis*, Hal. (vol. I, p. 458) mais avec le stigma plus large et le métacarpe plus court, etc. Ailes hyalin-blanchâtre; métacarpe plus court que le stigma, celui-ci en triangle large. Premier segment de l'abdomen court, oblong-carré, lisse, ainsi que le 2e, tous deux à membrane latérale distincte. Tarière droite, un peu plus courte que la moitié de l'abdomen. Long. 2 2|3^mm^.

Patrie : Suède (Scanie).

A. longicalcar, Thomson, 1895. — ♀ Noire; face un peu luisante; funicule des antennes long, finement poilu, avec les articles terminaux bien distincts. Métathorax et et mésopleures presque lisses, celles-ci à peine pointillées en avant; sillons sternaux à peine indiqués. Ailes hyalines avec une teinte obscure; stigma brun-noirâtre, en triangle large. Cuisses de devant et tibias rouges; tibias de derrière assombris vers l'extrémité; éperons de derrière dépassant le milieu du 1er article des tarses. Premier segment de l'abdomen non dilaté en arrière. Tarière aussi longue que le tiers de l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 2 2/3^mm^.

Patrie : Suède (Palsjö en Scanie).

Vol. I, p. 494. Genre MICROPLITIS

M. tenuipes, Thomson, 1895. — ♀ Corps moins ramassé que chez *xanthopus*, Ruthe (vol. I, p. 497), auquel elle ressemble par les couleurs; ses formes le rapprochent plutôt de *Spinolæ*, Nees (p. 496). Noire; palpes jaunâtres. Sillons sternaux moins larges et moins fortement crénelés. Pattes plus grêles, rouges, noires à la base. Premier segment subrugueux. ♂ Inconnu. Long. 3 1/2^mm^.

Patrie : Suède ; une seule ♀ fut trouvée à Ringsjön en Scanie.

M. calcarata, Thomson, 1895. — ♂♂ Noir ; joues plus longues que la base des mandibules. Sillons mésothoraciques peu sensibles ; scutellum presque mat. Ailes légèrement enfumées ; écaillettes noires ; stigma non nettement pâle à la base. Toutes les cuisses noires à la base, celles de derrière noires aussi au sommet ; hanches et trochanters noirs ; tarses assombris ; éperons atteignant presque le milieu du 1er article des tarses. Premier segment subrugueux. Forme des espèces suivantes, mais les éperons plus longs et le métacarpe plus court. ♀ inconnue. Long 3 1/3mm.

Patrie : Suède (Lulea en Lappmark).

M. coracina, Thomson, 1895. — ♂♂ D'un noir intense ; palpes concolores. Scutellum un peu luisant ; sillons sternaux peu élargis. Ecaillettes, nervures, et stigma noirs, ce dernier à peine pâle à la base. Cuisses et tibias de devant rouges au sommet ; éperons pâles. Premier segment deux fois aussi long que sa largeur apicale, finement rugueux, avec les côtés presque parallèles. ♀ Inconnue. Long. 3 1/3mm.

Patrie : Suède (Kjellinge près de Lund).

M. trochanterata, Thomson, 1895. — ♂♂ Noir ; palpes pâles au sommet. Sillons sternaux peu élargis. Ailes légèrement enfumées ; stigma avec un point pâle à la base. Pattes variées de rouge ; 2e article des trochanters, cuisses de devant (excepté la base), moitié apicale des cuisses intermédiaires, et tibias rouges. Premier segment finement rugueux, deux fois aussi long que sa largeur apicale. ♀ Inconnue. Cette espèce, selon Thomson, représente *vidua* var. Ruthe (vol. I, p. 500). Long. 3 1/3mm.

Patrie : Suède (Palsjö en Scanie).

M. brachycera, Thomson, 1895. — ♂♂♀ De forme un peu trapue. Noir ; palpes rouges au sommet ; tempes un peu luisantes. Mesonotum et scutellum un peu luisants. Ailes légèrement enfumées ; base du stigma chez le ♂♂ à peine d'un blanc testacé ; 2e cell. cub. petite ; métacarpe court. Pattes assez épaisses ; les 4 genoux antérieurs et les tibias rouges ; tibias de derrière rouge-brunâtre, noirs à l'extrémité ; tarses noirs. Premier segment oblong-carré. Long. 2 1/2mm.

Patrie : Suède (Lund).

M. Seuratii, Marshall, 1899. — ♂♂♀ Noirs ; palpes d'un testacé sale. Antennes à peine plus longues que le corps, noires, avec la base du funicule longuement brune. Tête et

mesonotum densément granulés, mats ; scutellum lisse à la base, granulé et mat à l'extrémité. Métathorax grossièrement rugueux, caréné au milieu, portant sur les côtés une pubescence blanchâtre. Ailes subhyalines, légèrement enfumées au delà du stigma, celui-ci jaune à la base ; écaillettes testacées. Pattes de même couleur, mais peu claires ; cuisses intermédiaires assombries dans le milieu ; les 4 tarses postérieurs plus ou moins assombris. Abdomen moins long que le thorax, lisses après le 1er segment, celui-ci assez large et court, pointillé, médiocrement luisant, avec une proéminence aplatie et lisse au milieu du bord postérieur. Hypopygium terminé en pointe émoussée qui ne dépasse pas le bout de l'abdomen. Les sexes se ressemblent en tout point. Long. 1 1/2mm.

Les caractères conduisent, en suivant la dichotomie (vol. I, p. 494 et suiv.), à l'espèce *strenua*, Reinh. mais les insectes actuels s'en écartent par la taille plus petite, le metanotum qui n'est pas régulièrement convexe, le stigma nettement jaune dans son tiers basilaire, la couleur des pattes, etc.

Elevé en assez grand nombre par M. L.-G. Seurat de la chenille d'un *Agrotis* non exactement déterminé, probablement *A. segetum* Schiff. Le cocon du Braconide est d'une teinte demi-brune tirant sur le blanchâtre, et sans lustre.

Patrie : France.

Vol. I, p. 514. Genre MICROGASTER

M. læviscutis, Thomson, 1895. — ♂♀ Voisin de *tibialis*, Nees, var. *meridianus*, Hal. (vol. I, p. 543), de notre 2e section. Noir ; palpes pâles. Deuxième cell. cub. triangulaire. Toutes les cuisses noires à la base ; éperons atteignant les deux tiers du 1er article des tarses ; tarses de derrière totalement rouges. Troisième segment de l'abdomen non entièrement lisse ; valve ventrale n'atteignant pas l'anus, non acuminée au bout. Tarière aussi longue que la moitié de l'abdomen, subatténuée au sommet, longuement poilue. Long. 3 1/2mm. (*Læviscuta*, Thoms.)

Patrie : Suède ; trouvé rarement à Ringsjön en Scanie.

M. areolaris, Thomson, 1895. — ♂♀ Voisin de *tibialis*, Nees, var. *meridianus*, Hal. Noir ; palpes concolores. Deuxième cell. cub. presque carrée ; « radii apice paullo supra medium areolæ marginis postico egrediente, hoc nempe supra medium fracto », *le sens de ces mots m'échappe, par suite de quelque faute de typographie*. Cuisses et tibias

rouges; cuisses de devant noires jusqu'au delà du milieu, celles de la 2e paire entièrement noires, celles de derrière noires à la base, quelquefois aussi au sommet, leur tranche supérieure noire chez le ♂. Deuxième segment plus finement rugueux que chez *tibialis;* valve ventrale plus allongée, sinuée assez fortement sur la marge postérieure au-dessus de l'extrémité. Tarière plus longue que la moitié de l'abdomen. Long. 3 1/2 — 4mm.

PATRIE : Suède ; répandu depuis Norrland jusqu'en Scanie.

M. fulvicrus, THOMSON, 1895. — ♂♀ Semblable à *globatus*, Nees nec L., var. *rufipes*, Nees (vol. I, p. 540). Noir; palpes pâles au sommet. Antennes de la ♀ submoniliformes à l'extrémité, avec les articles distincts, dont l'avant-dernier arrondi. Ailes plus obscures que chez *globatus*, stigma plus large; 2e cell. cub. subtriangulaire. Cuisses et tibias fauves, ceux-ci noirs à l'extrême sommet, ainsi que les tarses. Tarière moins longue que la moitié de l'abdomen. Long. 3 1/2mm.

PATRIE : Suède (Torekov en Scanie du nord).

M. parvistrigis, THOMSON, 1895. — ♂♀ Semblable à *globatus*, var. *rufipes*. Noir; palpes pâles. Fossette antéscutellaire étroite, finement crénelée. Tibias et cuisses rouges, celles-ci bordées inférieurement, ou bien aussi en-dessus, d'une strie noire basilaire; crochets des tarses assez forts. Tarière courte. Long. 2 1/2 — 3mm.

(*Parvistriga*, THOMS.)

PATRIE : Suède (Ringsjön en Scanie).

M. grandis, THOMSON, 1895. — ♂♀ Noirs; tête vue de devant subtriangulaire, nullement raccourcie, face finement ponctuée, un peu luisante, subcarénée au milieu; joues subcomprimées. Fossettes antennaires mates. Mesonotum fortement ponctué par devant. Ailes enfumées au bout; partie postérieure de la côte testacée; stigma non élargi; 2e cell. cub. triangulaire. Sommet des 4 cuisses antérieures et tibias rougeâtres; tibias et tarses de derrière noirs. Troisième segment de l'abdomen pointillé; valve ventrale courte, n'atteignant pas l'anus. Tarière courte, claviforme. Long. 4 — 4 1/2mm.

PATRIE : Suède (Yddinge en Scanie).

M. curvicrus, THOMSON, 1895. — ♀ Noire. Diffère du précédent par la couleur des pattes, les ailes plus obscures, a côte noirâtre, la tarière plus longue, etc. Mesonotum fine-

ment ponctué. Cuisses de devant longuement jaunâtres à l'extrémité, ainsi que les tibias; tibias de derrière ferrugineux, noirs à l'extrémité, leurs tarses noirs. Troisième segment de l'abdomen lisse; valve ventrale plus longue que chez *grandis*. Tarière aussi longue que la moitié de l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 4mm.

Patrie : Suède; capturé souvent en Scanie.

M. uliginosus, Thomson, 1895. — ♀ Noire, funicule brun; ventre et pattes jaunâtres. Espèce voisine de *deprimator*, Nees (vol. I, p. 538) quant à la forme, se rapprochant de *rugulosus*, Nees (vol. I, p. 530) par la couleur du ventre et des hanches. Face très densément et finement ponctuée; parties buccales pâles. Thorax trapu; mesonotum très densément ponctué, subrugueux; métathorax comprimé, avec les côtés proéminents par derrière, obtus. Mesosternum densément ponctué, subrugueux, speculum petit; sillons sternaux à peine indiqués. Ailes légèrement enfumées; 2e cell. cub. grande, triangulaire. Pattes jaunâtres; genoux de derrière noirs, ainsi que le sommet des tibias dans une longue étendue, et les tarses. Abdomen élargi; 3e segment ruguleux; 4e-7e finement pubescents, subciliés au bout; valve ventrale n'occupant pas la moitié de l'abdomen, non acuminée au bout. Tarière assez forte, à peu près aussi longue que le quart de l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 4 1/2mm.

Patrie : Suède; trouvé en Östergötbland parmi les plantes aquatiques.

Vol. I, p. 549. Genre ELASMOSOMA

E. aucta, Thomson, 1895. ♂ Noir; antennes presque de la longueur du corps, densément et longuement pubescentes. Cuisses et tibias en grande partie pâles. Nervures des ailes plus sensibles que chez *berolinensis*, Ruthe (vol. I, p. 552). ♀ inconnue. Long. 2 1/2 mm.

Patrie : Suède (Wiltsjö en Scanie du nord.)

Vol. I, p. 557. Genre AGATHIS

A. griseifrons, Thomson, 1895. — ♂♀ Noirs; tête et parties de la bouche moins allongées que chez *nigra*, Nees (vol. I, p. 564); face revêtue d'une pubescence grise, soyeuse, Scape des antennes parfois rouge en dessous, et labre pâle.

Sillons sternaux plus longs que ceux de *nigra*, subflexueux. Ailes cendrées; 2e cell. cub. presque carrée; nervure cub. effacée vers la base. Pattes noires; cuisses rouges, noires à la base, celles de derrière noires aux deux bouts, rarement noires sur toute la tranche supérieure; tibias rougeâtres, les 4 postérieurs, ou ceux de derrière seulement, assombris à l'extrémité, avec un demi-anneau sombre près de la base; hanches quelquefois noires à extrémité brune; trochanters de devant, cuisses, et tibias, fauves, ces derniers assombris à l'extrême sommet. Tarière plus longue que le corps. Cette espèce se fonde sur *rufipalpis*, Nees, var. a (vol. I, p. 566). Long. 4mm.

Patrie : Suède (Scanie, dans les endroits sablonneux).

A. variipes, Thomson, 1895. — ♂♀ Noirs. Très semblable au précédent, mais un peu plus petit et plus étroit; face sans pubescence grisâtre; mâchoires et lèvre un peu plus longues. Sillons sternaux raccourcis. Ailes plus enfumées; nervure cub. non effacée à la base; appendice de la nervure radiale plus courte; 2e cell. cub. subtriangulaire, le côté supérieur plus court. Cuisses plus obscures, sommet des 4 cuisses et tibias antérieurs longuement rouge-pâle; tibias de derrière longuement noirâtres au sommet, avec un anneau sombre près de la base; leurs tarses noirâtres. Autre démembrement de *rufipalpis*. Long. 3-3 1/2mm. (*Varipes*, Thoms.)

Patrie : Suède (Fogelsang, en Scanie).

A. glabricula, Thomson, 1895. — ♂♀ Noirs; sillons sternaux non raccourcis postérieurement. Ailes légèrement enfumées, un peu grisâtres; nervure cub. effacée vers la base; 2e cell. cub. petite, subtriangulaire. Pattes comme chez le précédent. Tarière un peu plus courte que le corps. Semblable à *variipes* mais plus petit; ailes moins enfumées, cell. rad. plus courte, 1re absc. de la nerv. rad. presque ponctiforme, appendice très court. Long. 2 1/2-3mm.

Patrie : Suède (Scanie, dans les terrains sablonneux).

Vol. I, p. 575. Genre MICRODUS

M. tegularis, Thomson, 1895. — ♂♀ Noirs; cuisses et tibias rouges; sommet des tibias de derrière noir, ainsi que leurs tarses. Tarière un peu moins longue que le corps. Ressemble à *Clausthalianus*, Ratz. (vol. I, p. 579) en ce que la face est finement ponctuée, et les écaillettes noires; en dif-

férant par la taille plus petite, les orbites supérieurs et parfois faciaux ponctués, rouge-brunâtre, et le mesosternum presque lisse dessous les sillons. Cuisses quelquefois brunâtres à la base. Long, 3mm.

Patrie : Suède (Palsjö, en Scanie; plusieurs exemplaires trouvés).

Vol. I, p. 588. Genre EARINUS

E. bicingulatus, Thomson, 1895. — ♂♀ Noirs; palpes concolores Semblable à *gloriatorus*, Panz. (vol. I, p. 592). Les quatre hanches postérieures, ainsi que les cuisses, et les tibias rouges; tibias de derrière blanchâtres, longuement noirs à l'extrémité, et portant une tache sombre près de la base. Deuxième segment de l'abdomen non scabre; son impression angulaire atteint le milieu. Tarière plus longue que le corps. Long. 4mm.

Patrie : Suède (Ortofta, près de Lund).

Vol. I, p. 593. Genre ORGILUS

O. parvipennis, Thomson, 1895. — ♂♀ Se distingue d'*obscurator*, Nees (vol. I, p. 595) par les traits suivants. Noir; tête arrondie et rétrécie derrière les yeux; face légèrement luisante; côtés du front mats; joues plus longues, sans sillon. Antennes presque totalement rouges, peu atténuées, submoniliformes au sommet; fossettes antennaires bien déterminées, plus étroites que les côtés du front. Mésopleures à peine luisantes, subcoriacées. Ailes moins obscures, raccourcies, n'atteignent pas le bout de l'abdomen. Pattes rouges; base des hanches de derrière noirâtre, ainsi que les cuisses, le sommet des tibias, et les tarses. Premier segment de l'abdomen allongé, presque linéaire. Tarière un peu plus courte que le corps. Long. 2 1/2-3mm.

Patrie : Suède (Fogelsang, en Scanie).

O. anurus, Thomson, 1895. — ♀ Noire; cuisses et tibias rouges; abdomen semicylindrique, segments 2e-6e ruguleux-ponctués, distinctement marginés; 1er segment soulevé, bicaréné. Tarière à peine exserte. Voisin de *punctulator*, Nees (vol. I, p. 596), dont il s'écarte par la couleur des pattes et la tarière plus courte. ♂ inconnu. Long. 3mm.

Patrie : Suède (Arrie, en Scanie).

POLYMORPHI

Vol. II, p. 25. Genre STREBLOCERA

S. macroscapa, Ruthe, ♂. Thomson donne comme synonyme de cette espèce *Eutanycerus Halidaianus*, Först. Ce rapprochement semble ne pas être exempt de doute. Le 1er article des antennes d'*Eutanycerus* ♂ (vol. III, p. 209) est un peu plus long que d'ordinaire, mais il est hérissé ou plutôt cilié de très longues soies en dessous, caractère que Förster a pris pour distinguer le genre. Le même article chez *S. macroscapa* ♂ est aussi long que les deux suivants pris ensemble, et médiocrement poilu en dessous, sans soies remarquables. En outre, les antennes des *Streblocera* ♂ sont coudées, ce que l'on ne remarque point chez *Eutanycerus*. La synonymie n'est donc pas de la dernière évidence, et ne pourra l'être que lorsqu'on aura trouvé une ♀ d'*Eutanycerus*, diverse ou non de *S. macroscapa* ♀.

Vol. II, p. 58. Genre METEORUS

M. rufulus, Thomson, 1895. — ♀ Rouge; semblable à *albiditarsis*, Curt. (vol. II, p. 62) mais plus petit. Distinct par la fossette du mesosternum qui est séparé des sillons sternaux, et par les nervures des ailes qui ne sont pas obscures; cell. radiale des ailes inférieures peu dilatée vers l'extrémité, subgéminée par une nervure transversale indistincte. Long. 6mm.

Patrie : Suède (Bastad, en Scanie du nord).

M. nigricollis, Thomson, 1895. — ♀ Noire; tête presque totalement, pattes, et abdomen, rouges. Plus grand que *chrysophthalmus*, Nees (vol. II, p. 65), qu'il avoisine par son front canaliculé devant les ocelles, et par la nervulation semblable. Tête à peine rétrécie derrière les yeux; joues un peu renflées. Thorax en entier et base du 1er segment noirs; métathorax subrugueux; stigma et pattes d'un rouge foncé. Tarière un peu plus courte que l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 7 1/2mm.

Patrie : Suède (Un seul exemplaire trouvé à Degeberga, en Scanie.)

M. stenostigmus, Thomson, 1895. — ♀ Noire; face d'un testacé pâle; orbites d'un rouge pâle. Stigma étroit, au moins deux fois aussi long que large, noirâtre, pâle à l'extrémité; 1re abscisse de la nervure radiale à peine plus courte que la 2e; nervure récurrente longuement rejetée. Pattes d'un rouge pâle; extrémité des tibias de derrière et des articles des tarses de la même paire, noirâtres; hanches et trochanters d'un testacé pâle. Tarière plus courte que l'abdomen, ♂ Inconnu. Long. 5 1/2mm. Selon Thomson, *pleuralis,* Ruthe (vol. II, p. 80) est peut-être de la même espèce. (*Stenostigma,* Thoms.)

Patrie : Suède (Wittsjö, en Scanie du nord).

M. crassicrus, Thomson, 1895. — ♀ Petite espèce d'un testacé rougeâtre, avec le 1er segment et parfois le métathorax noirs ou noirâtres. Tête rouge, peu rétrécie derrière les yeux; face et épistome rouges; joues subdilatées, nullement comprimées; vertex moins raccourci et moins étroit derrière les yeux que chez le précédent; yeux plus élargis inférieurement. Stigma proportionnellement plus large, toujours pâle; nervure axillaire des ailes inférieures plus courte et moins oblique. Tibias de derrière aussi épais que les cuisses, resserrés à la base, à peine assombris au sommet; tarses assombris. ♂ Inconnu. Long. 4mm. Selon Thomson, *confinis* (vol. II, p. 81) et *liquis,* Ruthe (p. 73) sont peut-être des synonymes de cette espèce.

Patrie : Suède (Bökeberg et Arrie, en Scanie).

Vol. II, p. 111.

M. scutellator, Nees, Selon Thomson, *unicolor,* Wesm. (vol. II, p. 112) n'est qu'une var. de cette espèce. Voici une traduction de sa note. « Il résulte bien clairement de l'estimation de leurs dimensions, que l'*unicolor* Wesm. ne peut être la même espèce que l'*unicolor* de Ruthe et de Marshall. Ceux-ci remarquent que l'*unicolor* se distingue à peine du *scutellator* par sa taille plus petite, tandis que Wesmael accorde la même mesure à son espèce et à *scutellator,* c'est-à-dire 2 3/4 lignes. » Chaque collectionneur de ces insectes sait bien que la taille des individus de la même espèce est sujette à varier. Je ne vois donc pas ici un motif d'embrouiller la synonymie établie.

M. abscissus, Thoms., 1895. — Sexe? Ce nom est à raturer, l'espèce n'étant que *pulchricornis,* Wesm. (vol. II,

p. 106), pourvue de fossettes et rainures trachéales distinctes : elle se range, en conséquence, dans l'ouvrage de Wesmael sous la section *B. a. Pulchricornis*, Thoms. appartient à une autre catégorie, car l'auteur dit expressément qu'il a un pétiole aux fossettes minimes et aux rainures trachéales nulles (fossulis minimis, glymmis nullis). Pour supprimer le double emploi, il faut l'appeler *M. Thomsoni* : voir ci-dessous.

M. parvulus, Thoms., 1895. — Ce nom doit tomber, n'étant qu'un synonyme d'*unicolor*, Wesm. Voir ci-dessus *M. scutellator*, note.

M. Thomsoni, 1895. — ♂♀ Forme de *pulchricornis*, Wesm. et *scutellator*, Nees, mais au 1er segment plus long, avec les fossettes minimes et les rainures trachéales nulles, (fossulis minimis, glymmis nullis). Rouge; tête et thorax un peu variés de noir. Stigma sombre, largement blanchâtre à la base et étroitement bordé supérieurement de blanchâtre. Pattes rougeâtres; cuisses et tibias de derrière assombris au sommet. Abdomen avec les segments 2-7 pâles, ou 3-7 noirâtres. Long. 5mm (*pulchricornis*, Thoms. nec Wesm.)

Patrie : Suède (trouvé en plusieurs endroits de la Scanie).

M. striatus, Thomson, 1895. — ♂♀ Semblable à *pulchricornis*, Wesm. Rouge; métathorax et 1er segment noirâtres, celui-ci allongé, plus fortement strié, sans rainures trachéales, ses fossettes à peine sensibles. Antennes de la ♀ presque filiformes, plus courtes que le corps. Stigma sombre, pâle à la base. Métathorax assez finement ruguleux, indistinctement canaliculé. Cuisses et tibias de derrière assombris au sommet. Long. 4 1/2-5mm.

Patrie : Suède (Palsjö, en Scanie).

M. heteroneurus, Thomson, 1895. — ♀ Semblable à *rubens*, Nees (vol. II, p. 123) quant à la taille et la sculpture, mais la 1re abscisse est de même longueur que la 2e; antennes un peu plus longues; hanches de derrière assombries à la base; 1er segment plus large. Noire; face, orbites, stigma, et pattes pâles. ♂ Inconnu. Long. 4 1/2mm.

Patrie : Suède (Vestergöthland).

M. versicolor, Wesm. (vol. II, p. 114). Les varr. pâles sont parasites en Suède d'*Eriogaster lanestris*, L.

M. lionotus, Thomson, 1895. — ♂ Semblable à *versicolor* quant à la forme et la taille, s'en écartant par la sculpture

du métathorax, et la cell. costale encore plus courte que la médiane. Rouge; milieu du front et partie postérieure de l'occiput noirs. Métathorax lisse, subrugueux par derrière et sur les côtés. Stigma et bout de l'abdomen sombres. ♀ Inconnue. Long. 5 1/2^{mm}.

Patrie : Suède (Norrland).

M. consimilis, Nees (vol. II, p. 130) ♂. La description donnée par Nees laisse bien des incertitudes, mais d'après l'opinion de Thomson elle indique la même espèce que *brevipes*, Wesm. ♂ = *albicornis* Ruthe ♀ (vol. II, p. 99), tous les deux bien décrits ; il a donc supprimé ces noms en faveur de *consimilis*, substitution qui paraît un peu hasardeuse.

M. annulicrus, Thomson, 1895. — ♂♀ Espèce voisine de *caligatus*, Hal. (vol. II, p. 64) qui, selon Thomson, est synonyme de *Neesii*, Ruthe (vol. II, p. 84). Noir; pattes pâles, tibias et tarses de derrière noirâtres, ceux-là annelés de blanchâtre à la base. Tarière de la longueur de l'abdomen. Diffère de *caligatus* par la longueur de la tarière, et parce que la cell. radiale des ailes inférieures n'est qu'indistinctement géminée. Long. 5^{mm}.

Il me paraît difficile d'admettre l'identité de *caligatus* avec *Neesii*. Chez le premier, le métathorax descend brusquement et presque en angle droit par derrière; chez *Neesii*, il est insensiblement déclive d'un bout à l'autre; voilà une différence radicale de structure. Encore, *caligatus* a la cell. rad. des ailes postérieures géminée, et ce caractère manque à *Neesii*, etc. Quant à *annulicrus*, que je n'ai pas vu, il ne diffère de *caligatus* que par la longueur de la tarière, et pourrait bien se joindre à cette espèce; mais à défaut de détails on n'en peut juger.

Patrie : Suède (Scanie boréale et médiane).

M. abdominator, Nees (vol. II, p. 102). Dans une note sur cette espèce, Thomson s'exprime comme suit : — « Marshall n'admet pas *M. brunnipes*, Ruthe (vol. II, p. 101) parmi les espèces britanniques; néanmoins Haliday a signalé sa présence en Irlande, comme on peut conclure de ce qu'il dit d'une var. d'*abdominator* (pedibus gracilioribus rufis immaculatis; antennis sæpe totis nigris). » C'est sur ces courtes données que Thomson fonde son opinion que la var. en question appartienne à une autre espèce *brunnipes;* que Haliday avait sous les yeux un ♂ (car la ♀ de *brunnipes* ne pouvait être prise par Haliday pour *abdominator*); et que j'avais tort de dire que *brunnipes* ne se trouvât point dans la Grande Bretagne. En effet, la var. décrite par Haliday était ♀, comme on le voit par la position du passage, qui pré-

cède la description du ♂ d'*abdominator*. Ni Ruthe, ni Thomson n'ont décrit le ♂ de *brunnipes*, qui reste dans le doute.

M. Brunnipes, Ruthe (vol. II, p. 101). Thomson remarque, dans une note annexée à cette espèce, que Ruthe ne savait pas distinguer le ♂ de celui d'*abdominator*, comme on le voit en lisant sa description. Puis il relève une erreur d'impression dans les Trans. de la Soc. ent. de Londres (1887) pl. v. ff. 6, 7, *M. deceptor*, Wesm. (vol. II, p. 67), où les signes ♂♀ ont été accidentellement transposés; mais je maintiens, sans le moindre doute, que la fig. 7 représente un ♂ de *deceptor*, et non, comme il semble l'imaginer, d'*abdominatar*.

M. similator, Nees. Ce nom n'a pas la priorité, car *atrator* Curtis (vol. II, p. 94) porte la date de 1832, et *similator* Nees celle de 1834.

M. tenuicornis, Thomson, 1895. — ♂♀ Noirs, luisants, lisses; parties de la bouche rougeâtres. Antennes rougeâtres en dessous vers la base, funicule aminci, ses premiers articles linéaires. Ailes hyalines; stigma assez large, noir, avec une petite tache blanchâtre à la base. Pattes rougeâtres; base des hanches de derrière, tibias et tarses de la même paire, assombris. Tarière de la longueur de l'abdomen. Long. 3mm. Selon Thomson cette espèce serait, (peut-être), *jaculator* Hal. (vol. II, p. 104).

Patrie : Suède (Palsjö, en Scanie).

M. brevicaudis, Thomson, 1895. — ♀ Petite espèce noire, luisante. Tête un peu plus large que le thorax, qui est comprimé; parties buccales pâles. Ailes hyalines, stigma assez grand, noirâtre, avec un point blanchâtre à la base. Pattes pâles; tibias de derrière épaissis. Tarière plus courte que l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 2-2 1/8mm. Selon Thomson cette espèce serait (peut-être) *profligator*, Hal. (vol. II, p. 118). (*Brevicauda*, Thoms.)

Patrie : Suède (Palsjö, en Scanie).

M. longicaudis, Ratz. (vol. II, p. 89). Une ♀ a été élevée en Scanie d'*Orchesia micans*, Panz.

M. punctifrons, Thomson, 1895. — ♀ Semblable à *longicaudis* Ratz. quant à la couleur, la structure de la tête, et le stigma, en différant par le front impressionné de deux petits points et par la longueur de la tarière. Noir; tête presque totalement rouge, ainsi que les pattes. Tarière plus courte que l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 4mm.

Patrie : Suède (un seul exemplaire pris à Areskutan en Jemtland).

Vol. II, p. 200 Genre LIOPHRON

L. subsulcatus, Thomson, 1895. — ♀ Noire; base des antennes pâle. Sillons mésothoraciques faibles mais visibles; sillons sternaux indiqués. Nervure radiale prenant naissance presque du milieu du stigma. Pattes pâles. Valves de la tarière courtes, ses spicula fins, courbés. ♂ Inconnu. Long. 2 1/2mm.

Patrie : Suède (Lund).

L. collaris, Thomson, 1895. — ♀ Noire; pronotum jaune. Antennes assez épaisses, filiformes, de moitié plus longues que le corps, longuement jaunes à la base. Sillons mésothoraciques atténués. Pattes jaunes. Abdomen oblong; 1er segment presque de moitié plus court que sa longueur apicale. Valves de la tarière assez allongées, les spicula cachés. ♂ Inconnu. Long. 2mm.

Patrie : Suède (Börringe en Scanie).

Vol. II, p. 208 Genre ICHNEUTES

I. lapponicus, Thomson, 1895. — ♂ ♀ Noirs; tête et thorax revêtus d'une pubescence presque soyeuse, gris-blanchâtre. Antennes d'un ferrugineux obscur, nullement poilues, plus grêles et plus courtes que celles de *reunitor*, Nees (vol. II, p. 210); joues lisses, luisantes. Ailes hyalines; stigma moins épais, mais plus long que le métacarpe. Pattes ferrugineuses, noires à la base. Deuxième segment de l'abdomen rugueusement sculpté, presque strié; valve ventrale de la ♀ grande, occupant presque la moitié du ventre. Long. 3-4mm.

Patrie : Suède (Areskutan en Jemtland).

I. microstigmus, Thomson, 1895. — ♀ Noire; abdomen d'un rouge marron dans le milieu; tête et thorax revêtus d'une pubescence presque soyeuse, gris-blanchâtre. Joues presque lisses, luisantes, légèrement pubescentes; palpes assombris. Thorax moins ramassé que chez *reunitor*. Ailes presque hyalines; stigma petit, plus court que le métacarpe; celui-ci plus court que l'appendice de la nervure radiale. Pattes moins fortes, rouges, assombries à la base. ♂ Inconnu. Long. 3 1/3mm. (*Microstigma*, Thoms.)

Patrie : Laponie.

I. facialis, Thomson, 1895. — ♂♀ Noir; milieu de l'abdomen testacé-pâle. Face de la ♀ pâle en entier, celle du ♂ pâle vers le bas; joues finement clairsemées de points épars. Antennes de la ♀ rougeâtres, celles du ♂ plus sombres. Thorax un peu allongé, subcylindrique; mésopleures luisantes, lisses; sillons sternaux assez profonds, à peine crénelés. Ailes presque hyalines; appendice de la nervure radiale allongé, atteignant le bout de l'aile. Pattes assez grêles, testacées chez la ♀, rougeâtres chez le ♂; base des hanches de derrière assombrie, ainsi que les tarses. Premier segment de l'abdomen de moitié plus long que sa largeur apicale; 2e et 3e d'un ferrugineux pâle chez la ♀, plus sombre chez le ♂. Long. 3 1/2mm.

Patrie : Suède (trouvé rarement, la ♀ à Palsjö, le ♂ à Ringsjön, en Scanie).

Vol. II, p. 228 Genre MACROCENTRUS

M. punctifrons, Thomson, 1895. — ♂♀ Semblable à *thoracicus*, Nees (vol. II, p. 233). Noir; face pointillée; palpes maxillaires testacés, pas si longs ni si hérissés que ceux de *thoracicus*, mais un peu plus longs que la tête; base des antennes testacée, articles du funicule plus distincts. Mesosternum pointillé, à fond coriacé, sa fossette ovalaire. Stigma pâle; cellule médiane considérablement plus longue que la costale; nervure récurrente moins longuement rejetée; 2e cell. cub. plus courte; nervure radiale plus courte, un peu arquée. Pattes testacées. Long. 4mm. Eclos d'*Orchesia micans*, Panz.

Patrie : Suède (Ilstorp en Scanie).

M. sublævis, Thomson, 1895. — ♀ Voisine de *nitidus*, Wesm. (vol. II, p. 231). Noir brunâtre. Palpes maxillaires un peu plus courts que la tête; palpes labiaux avec les articles terminaux subovalaires. Mesosternum presque lisse, impressionné de quelques points vagues; fossette sternale petite, arrondie. Nervure radiale un peu arquée, n'atteignant pas le bout de l'aile; cellule médiane notablement plus longue que la costale. Pattes testacées. Abdomen avec les segments basilaires non striolés. Tarière un peu plus courte que le corps. ♂ Inconnu. Long. 3mm.

Patrie : Suède (Torekov en Scanie du Nord).

Vol. II, p. 254 Genre DIOSPILUS

D. dilatatus, Thomson, 1895. — ♀ Noire; partie de la bouche et pattes jaunes; 2e cell. cub. dilatée supérieurement; tarière à peu près de la longueur du corps. Métathorax non rugueux. Tête subdilatée derrière les yeux, puis resserrée et arrondie. Sommet des tibias et des tarses de derrière assombri. Ressemble à *affinis*, Wesm. (vol. II, p. 266, esp. douteuse), dont il diffère par les caractères ci-dessus précisés. ♂ Inconnu. Long. 3mm.

Patrie : Suède (Ringsjön en Scanie).

D. rugosus, Thomson, 1895. — ♀ Semblable au précédent; noire; parties buccales et pattes jaunes; joues plus courtes; métathorax rugueux; 2e cell. cub. avec les côtés parallèles; hanches de derrière noires à la base. Tarière à peine plus longue que le corps. ♂ Inconnu. Long. 3mm.

Patrie : Allemagne du Nord.

Vol. II, p. 293 Genre OPIUS

O. carinatus, Thomson, 1895. — ♂♀ Voisin, comme il paraît, de *testaceus*, Wesm. (vol. II, p. 334). D'un testacé pâle, peu varié de noir. Tête un peu rétrécie derrière les yeux. Antennes un peu plus longues que le corps, assombries vers le sommet. Sillons mésothoraciques raccourcis, mais profondément creusés; métathorax légèrement luisant, avec une ligne médiane élevée, bifide postérieurement. Ailes hyalines; stigma pâle, émettant la nervure radiale de son milieu; 1re abscisse oblique; côté supérieur de la 2e cell. cub. à peine plus long que le côté interne; nervure récurrente interstitiale; 2e cell. discoid. fermée, émettant la nervure postérieure dessous le milieu; ailes postérieures sans nervure récurrente. Abdomen en ovale arrondi, 1er segment non allongé. Sillons sternaux distincts, crénelés. Valve ventrale atteignant l'anus, étroite, acuminée. Tarière un peu plus longue que l'abdomen. Long. 3-4 1/2mm.

Patrie : Suède (seulement trouvé en Gottland).

O. cyclogaster, Thomson, 1895. — ♀ Semblable au précédent quant aux formes, en différant par la nervure récur-

rente qui aboutit à la 2e cell. cub., par la rugosité du métathorax et par la couleur. Noire; parties de la bouche, orbites, et pattes, rouges. Tarière un peu plus longue que l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 4mm.

Patrie : France.

O. rugiventris, Thoms. est la même esp. que *Diachasma rugosa*, Wesm. (vol. II, p. 356).

Patrie : Danemark (Sonderborg dans l'île d'Alsen).

O. geniculatus, Thoms. ♂♀. Cette esp. est décrite vol. III, p. 236, sous le nom d'*O. albicoxis*, Marsh. au lieu duquel il faut maintenant substituer le nom donné par Thomson.

Patrie : France; Suède (Ramlösa et Palsjö en Scanie).

O. fasciatus, Thomson, 1895. — ♂♀ Noirs; base des antennes, orbites largement, face presque en entier, parties buccales et pattes, pâles. Voisin de *geniculatus*, Thoms, mais distinct par la couleur de la tête et des pattes; joues plus courtes; base de la nervure radiale non enfumée; ailes postérieures sans nervure récurrente; 2e segment de l'abdomen noir, segments apicaux pâles; sillons sternaux finement crénelés. Long. 3-3 1/2mm.

Cette espèce représente, selon les vues de Thomson, le *reconditor*, Hal. et non celui de Wesmael, (vol. II, p. 332). Wesmael a signalé 3 variétés de son *reconditor* : « J'ai pris aux environs de Bruxelles vingt individus de cette espèce, dont 4 appartiennent à la var. 1, 3 à la var. 2, et 2 à la var. 3. » C'est à la 3e var. que Haliday rapporta son *reconditor* anglais. A l'avis de Thomson ces auteurs avaient tort tous les deux, Wesmael en joignant les 3 var. à son *reconditor*, et Haliday en supposant que le *reconditor* anglais fût le même que la 3e var. de Wesm. Nous avons ainsi trois espèces, *fasciatus*, Thoms., *rotundiventris*, Thoms. et *reconditor*, Wesm., au sujet desquelles ni Wesmael ni Haliday n'ont précisé la moindre différence de structure qui motive leur séparation mais seulement la répartition des couleurs.

Patrie : Suède (Palsjö en Scanie).

O. fulvicollis, Thomson, 1895. — ♂♀ Rouges; antennes, mesosternum, métathorax, et 1er segment de l'abdomen, noirs. Voisin de *ruficeps*, Wesm. (vol. II, p. 326) quant à la forme, ayant aussi le sillon postérieur du mesosternum crénelé, mais différant par la tête rouge, le stemmaticum et les antennes noirs, les joues sans sillon, et les sillons mésothoraciques plus courts. Deuxième cell. cub. un peu plus longue. Long. 3 1/2mm.

Patrie : Suède (Palsjö et Ortofta en Scanie).

O. rotundiventris, Thomson, 1895. — ♂♀ Noirs; base des antennes, orbites largement, face, parties buccales, et 2e segment de l'abdomen, rouges; pattes jaunes; mesonotum avec une fossette devant le scutellum. Semblable à *reconditor*, Wesm. (vol. II, p. 332), dont il diffère par les traits suivants : face entièrement rouge; joues plus courtes; pattes moins épaisses; 2e segment rouge, muni de chaque côté d'une impression oblique. Long. 2 1/2mm. Cette espèce représente la 3e var. du *reconditor* Wesm. Voir ci-dessus *O. fasciatus*.

Patrie : Suède (Palsjö en Scanie).

O. parvungulis, Thomson, 1895. — ♂♀ Noirs; dessous du scape des antennes, parties buccales, pattes, et 2e segment de l'abdomen, rouges. Pronotum rugueux; point de fossette devant le scutellum. Nervure radiale naissant un peu avant le milieu du stigma. Très semblable à *docilis*, Hal. (vol. II, p. 319), mais un peu plus grand, avec le dernier article des tarses de derrière plus petit. Long. 2 1/2mm.

(*Parvungula*, Thoms.).

Patrie : France.

O. trisulcus, Thomson, 1895. — ♂♀ Noirs; orbites, parties buccales, et base des antennes, rouges. Palpes allongés, d'un jaune de paille. Mesonotum portant devant le scutellum une strie profonde, atténuée antérieurement mais atteignant le bord; sillons ordinaires profonds, presque complets. Sillons sternaux largement crénelés. Ecaillettes rouges; nervure radiale prenant son origine du milieu du stigma, atteignant à peine le bout de l'aile; stigma assez grand; nervure postérieure naissant du milieu du côté externe de la 2e cell. discoïdale. Pattes jaune de paille. Abdomen un peu aplati, subtronqué au bout; 1er segment assez allongé, rugueux, dilaté postérieurement. Tarière aussi longue que la moitié de l'abdomen. Long. 2 1/4mm.

Patrie : Suède (Scanie, la ♀ trouvée à Palsjö, le ♂ à Yddinge).

O. exsertus, Thomson, 1895. — ♂♀ Noirs; épistome et parties buccales rouges; palpes plus courts et plus obscurs que chez le précédent. Sillons mésothoraciques courts; strie antéscutellaire non prolongée antérieurement; sillons sternaux comme chez *trisulcus*. Ailes légèrement enfumées; 2e cell. cub. subatténuée postérieurement, son côté supérieur de moitié plus long que le basilaire; nervure récurrente presque interstitiale. Pattes rouges. Abdomen subovale, convexe; 1er segment non rugueux, à peine dilaté au bout, presque linéaire. Tarière aussi longue que la moitié de l'abdomen. Long. 2 1/4mm.

PATRIE : Suède (Norrland).

O. coracinus, THOMSON, 1895. — ♂ ♀ Noirs; vertex non resserré; épistome presque semi-circulaire; 2e article du funicule subtransversal. Sillons sternaux très obliques, peu crénelés. Ailes subenfumées, hyalines au bout. Pattes sombres, épaisses; genoux, et base des tibias de devant, testacés. Tarière à peine plus longue que le 1er segment. Long. 2mm.

PATRIE : Suède (Ringsjön et Palsjö en Scanie).

O. ochropus, THOMSON, 1895. — ♂ ♀ Noirs; épistome et parties buccales testacés. Semblable à *coracinus* quant à la forme et les ailes, mais avec l'abdomen moins convexe, et la tarière plus longue. Pattes testacées, moins épaisses que chez *coracinus*. Tarière de moitié moins longue que l'abdomen. Long. 1 1/2mm.

PATRIE : Suède (Wittsjö en Scanie du Nord).

O. macrocerus, THOMSON, 1895. — ♂ ♀ Noirs; tête rétrécie derrière les yeux; parties buccales et base des antennes testacées; vertex rebordé, excepté au milieu. Antennes au moins de moitié plus longues que le corps. Sillons mésothoraciques distincts, convergeant chez le ♂; sillons sternaux distincts, à peine crénelés; point de fossette devant le scutellum. Ailes amples; stigma linéaire, testacé, subdilaté extérieurement, émettant la nervure radiale de son 1er tiers; 1re abscisse un peu plus longue que l'épaisseur du stigma; nervure récurrente évectée; côté supérieur de la 2e cell. cub. de moitié plus long que l'intérieur; 2e nervure transv.-cub. de même longueur que la 1re nervure postérieure naissant un peu au dessus du milieu de la 2e cell. discoïd., celle-ci fermée; ailes postérieures sans nervure récurrente. Pattes testacé-pâle, celles de derrière avec le sommet des tibias et les tarses assombris. Abdomen obovale; 1er segment allongé, linéaire, subrugueux, au moins trois fois aussi long que sa largeur apicale, portant les tubercules au milieu. Espèce distincte de toute autre, quoique voisine de *sævus*, Hal. (vol. II, p. 309).

PATRIE : France.

O. annulicornis, THOMSON, 1895. — ♀ Noire; tête fortement rétrécie derrière les yeux; orbites larges, pâles, ainsi que la face. Antennes longuement pâles à la base; funicule avec un anneau blanchâtre de 7-8 articles avant l'extrémité. Sillons mésothoraciques convergeant postérieurement vers une fossette devant le scutellum, qui est rougeâtre; metathorax rugueux; mesosternum marqué d'une strie pâle; sillons sternaux profonds mais à peine crénelés. Nervure récurrente

évectée. Pattes grêles, jaune de paille. Abdomen avec le sommet et une bande étroite pâles; 1er segment rugueux, dilaté vers l'extrémité. ♂ Inconnu. Long. presque 2mm.

Patrie : France.

O. tenuicornis, Thomson, 1895. — ♀ Noire; base des antennes, face, et orbites, rougeâtres; pattes jaunes de paille. Semblable au précédent par sa nervure évectée, et par la forme du stigma en triangle linéaire, mais différant en ce que les antennes n'ont point d'anneau blanchâtre, et que le 2e segment de l'abdomen est striolé dans le milieu. ♂ Inconnu. Long. 2mm.

Patrie : France.

O. aciculatus, Thomson, 1895. — ♂ ♀ Pâle, noirâtre en dessus. Tête brun-noirâtre, fortement rétrécie derrière les yeux; joues comprimées; fente orale luniforme; face et orbites largement pâles. Sillons mésothoraciques convergents; métathorax rugueux. Ailes amples, hyalines; 2e cell. cub. allongée, recevant la nervure récurrente. Pattes jaune de paille. Abdomen subovale, ses côtés, son extrémité, et le 2e segment pâles, celui-ci entièrement et densément striolé; 1er segment assez long, dilaté postérieurement. ♂ Plus pâle. Long. 2mm.

Patrie : Suède (Lund, et Bökeberg, en Scanie).

O. punctiventris, Thomson, 1895. — ♂ ♀ Petite espèce noire, à épistome très distinct. Côté externe de la 2e cell. discoïd. ouverte inférieurement, émettant la nervure postérieure du milieu. Pattes pâles. Première suture de l'abdomen distincte; 2e segment plus long que le 3e, tous les deux striolés, non luisants. Long. presque 2mm. Thomson remarque que cette espèce et la précédente présentent quelque analogie avec les *Phanomeris*, genre des Cyclostomes (vol. I, p. 174), et que probablement *O. comatus*, Wesm. (vol. II, p. 337), à lui inconnu, appartient au même groupe, tout en différant par la rejection de la nervure récurrente.

Patrie : Suède (Ortofta, près de Lund; trouvé dans les endroits humides).

O. connivens, Thomson, 1895. — ♀ Noire; antennes grêles, longuement pâles à la base, de 26 articles à peu près; face et orbites rouges; bouche un peu ouverte. Sillons mésothoraciques convergeant vers une strie vis-à-vis du scutellum; sillons sternaux distincts, non crénelés. Deuxième cell. discoïd. ouverte à l'extrémité. Pattes jaunes, assez épaisses; tarses de derrière allongés, légèrement assombris. Premier

segment assez court, rugueux; 2e rouge. ♂ Inconnu. Long. à peu près, 2mm.

PATRIE : Suède (Yddinge en Scanie).

O. integer, THOMSON, 1895. — ♀ Noire; orbites frontale et postérieure d'un rouge brun. Côtés du thorax à peine luisants; sillons sternaux distincts, subcrénelés. Stigma très atténué. Pattes pâles. Deuxième segment rouge. ♂ Inconnu. Long., à peu près 2mm. Selon Thomson, cette espèce pourrait être *cæsus*, Hal. (vol. II, p. 330).

PATRIE : Suède (Westergöthland).

O. brevipalpis, THOMSON, 1895. — ♂ Noir; bouche fermée; palpes maxillaires plus courtes que la tête, 2e article fortement dilaté; épistome marqué d'une fossette profonde. Antennes longuement pâles à la base. Sillons mésothoraciques raccourcis; point de fossette devant le scutellum; sillons sternaux crénelés, profondément creusés. Stigma non atténué; 1re abscisse de la nervure radiale très courte, 3e plus longue que la 2e; 2e cell. cub. courte, atténuée extérieurement; ailes postérieures avec une courte nervure récurrente. Pattes rouges; crochets des tarses épais. Abdomen subcirculaire; 1er segment court, rugueux; 2e bordé de rouge. ♀ Inconnue. Long. 2mm. Selon Thomson, cette espèce vient se ranger près de *parvulus*, Wesm. (vol. II, p. 318).

PATRIE : Suède (Ortofta, près de Lund).

O. dentifer, THOMSON, 1895. — ♀ Noire; parties buccales et base des antennes d'un testacé pâle. Mesonotum muni d'une fossette antéscutellaire; métathorax subrugueux, un peu luisant. Ailes semblables à celles de *cingulatus*, Wesm. (vol. II, p. 314). Pattes d'un testacé pâle. Abdomen de même couleur; 1er segment pas plus long que sa largeur apicale, noir, rugueux, ses tubercules proéminents. Voisin de *cingulatus*, mais ayant les antennes plus courtes et un peu plus épaisses, le métathorax moins rugueux dans le milieu et le 1er segment plus large. ♂ Inconnu. Long. 2mm.

PATRIE : Allemagne du Nord.

O. stramineipes, THOMSON, 1895. — ♂♀ Noirs; abdomen jaune de paille, excepté le 1er segment. Voisin de *cingulatus*, mais avec les antennes distinctement plus épaisses, pâles à la base; tête un peu rétrécie derrière les yeux; parties buccales pâles. Pattes jaune de paille. Il semble, dit Thomson, se rapprocher de *maculipes*, Hal. (vol, II, p. 313) à l'exclusion de *maculipes*, Wesm., qui a une longueur de 1 1/3-1 1/2 lignes. Long. 2mm.

Patrie : Suède (Mölle, en Scanie du N. O.).

O. tarsator, Thomson, 1895. — ♀ Semblable aux précédents. Noire avec les segments 2-6 de l'abdomen d'un brun marron. Parties buccales rouges; bouche entr'ouverte. Pattes rougeâtres, sommet des hanches intermédiaires et hanches de derrière entièrement, noirs, ainsi que les tarses de derrière et l'extrémité des tibias. Abdomen largement subovale. ♂ Inconnu. Long. 2mm.

Patrie : Suède (Yddinge, en Scanie).

O. crassicrus, Thomson, 1895. — ♀ Noire; abdomen largement rougeâtre dans le milieu. Bouche fermée par l'épistome. Antennes longuement rougeâtres à la base. Distinct des précédents par le thorax plus long, les sillons sternaux allongés et assez profonds, mais très faiblement crénelés. Pattes épaisses, jaune de paille. ♂ Inconnu. Long. à peu près 2mm.

Patrie : Suède (Scanie).

O. abscissus, Thomson, 1895. — ♂♀ Semblable quant aux couleurs à *pendulus*, Hal. et espèces voisines (vol. II, p. 296). Noir; vertex moins large; thorax plus ramassé; ailes à 2e cell. cub. plus courte; ailes postérieures avec la 1re abscisse de la nervure cub. plus courte, à peu près de moitié moins longue que la 2e. Pattes grêles, variées de couleur pâle. Abdomen subcirculaire. Tarière à peine exserte. Long. 1mm.

Patrie : Suède (Lund).

O. filicornis, Thomson, 1895. — ♀ Semblable au précédent par la forme de l'abdomen et la longueur de la tarière, mais un peu plus grand. Bouche fermée par l'épistome. Antennes aussi longues que le corps. Première abscisse de la nervure cub. des ailes postérieures de même longueur que la 2e. Pattes pâles, celles de derrière peu variées de couleur sombre; hanches de derrière, cuisses de la même paire en dessus, extrême sommet des tibias, et tarses, assombris. Abdomen subcirculaire. Tarière à peine exserte. ♂ Inconnu. Long. 1 1/3mm. Au dire de Thomson, cette espèce est peut-être *levis*, Wesm., rapportée avec doute à *apiculator*, Nees (vol. II, p. 298). La description de *levis* par Wesm. passe bien pour *filiformis*, excepté ce qui concerne l'épistome qui, selon Wesmaël, s'écarte des mandibules.

Patrie : Suède (Œland).

O. breviscapus, Thomson, 1895. — ♂♀ Diffère des es-

pèces voisines par le 1er segment de l'abdomen aplati et carré. Noir; tête avec le vertex large, non resserré, bouche fermée par l'épistome. Thorax court; mesonotum peu convexe; fossette antéscutellaire en ligne transversale. Ailes hyalines; 2e cell. cub. assez allongée. Pattes épaisses, jaunes. Abdomen subcirculaire, un peu plus large que le thorax; 1er segment lisse. Tarière de moitié moins longue que l'abdomen. Long. 1 1/3mm.

Patrie : Suède (Œland).

O. longicornis, Thomson, 1895. — ♀ Noire; antennes deux fois aussi longues que le corps, finement poilues, pâles à la base; bouche fermée; vertex non resserré. Thorax moins ramassé que chez les espèces voisines. Nervure radiale atteignant le bout de l'aile. Pattes jaunes. Abdomen subovale. ♂ Inconnu. Long. 1 1/3mm.

Patrie : Suède (Ringsjön, en Scanie).

O. liopleuris, Thomson, 1895. — ♂♀ Noirs; vertex rétréci derrière les yeux; bouche fermée par l'épistome. Antennes de la ♀ un peu plus longues que le corps, celles du ♂ de moitié plus longues, pâles à la base en dessous. Thorax trapu. Deuxième cell. cub. assez allongée; nervure radiale atteignant à peu près le bout de l'aile. Pattes jaunes. Tarière à peine exserte. Long. 1 1/3-1 1/2mm. A en juger par la description de Wesmaël, cette espèce pourrait être son *pallidipes* (vol. II, p. 303); cependant Haliday place *pallidipes* dans un groupe ayant une fossette devant le scutellum, lequel trait ne convient à aucune espèce de la section actuelle.

Patrie : Suède (Rönnemölla, en Scanie).

O. piceus, Thomson, 1895. — ♀ D'un brun de poix délavé; 2e segment testacé. De forme moins ramassée que chez les espèces voisines. Vertex assez large; bouche fermée par l'épistome. Antennes allongées, finement poilues, testacées vers la base, ainsi que les parties de la bouche. Thorax non trapu; sillons mésothoraciques de moitié raccourcis; sillons sternaux distincts, non crénelés. Abdomen subovale. Tarière exserte. ♂ Inconnu. Long. 1 1/2mm. L'auteur remarque avec raison qu'il se trouve probablement plusieurs espèces de ce groupe (vol. II, pp. 296-299), dont la taille minime rend difficile la détermination, et que *Bracon orbiculator* et *apiculator,* Nees (vol. II, pp. 340, 299), n'ont pas été jusqu'ici bien déterminés.

Patrie : Suède (Gottland).

O. areolaris, Thomson, 1895. — ♂♀ Forme, dimension

et couleur de *Biosteres carbonarius*, Nees (vol. II, p. 345). Noir; parties buccales rougeâtres, ainsi que la base des antennes en dessous. Scutellum lisse; métathorax rugueux; sillons sternaux moins fortement crénelés que chez *carbonarius*. Ailes légèrement enfumées; nerv. rad. naissant un peu avant le milieu du stigma, atteignant à peu près le bout de l'aile; angle inféro-extérieur de la 2e cell. discoïd. aigu; côté externe de la même cellule émettant la nervure postérieure d'un peu au-dessous du milieu; nervure récurrente des ailes postérieures distincte. Pattes assez épaisses, rouges; tarses de derrière et sommet des tibias de la même paire, assombris. Premier segment rugueux. Tarière cachée. Long. 4 1/2mm. Thomson remarque que l'*O. bajulus*, Hal. (vol. II, p. 327) s'accorde avec cette espèce sous tous les rapports, excepté la rugosité du scutellum. Il me semble cependant que *B. carbonarius* est encore plus voisin, s'il n'est pas identique; la seule différence que l'on puisse alléguer étant un peu de rugosité au sommet du scutellum de *carbonarius*, laquelle est souvent indistincte ou nulle. (*Biosteres*, Vol. II, p. 344.)

Patrie : Suède (Œrtofta, près de Lund).

O. spinaciæ, Thomson, 1895. — ♂ Diffère de *Biosteres impressus*, Wesm. (vol. II, p. 346), *procerus*, Wesm. = *carbonarius*, etc., par le scutellum et les ailes, dont le stigma est plus large, la cell. rad. plus courte, le côté supérieur de la 2e cell. cub. un peu plus court que le côté basal, la nervure radiale un peu sinuée, terminée loin du bout de l'aile; et la nervure récurrente interstitiale. Noir; parties de la bouche et bout de l'épistome pâles, ainsi que la base des antennes en dessous. Scutellum déprimé, rugueux. Pattes pâles; base des hanches intermédiaires, et hanches de derrière totalement, noires. ♀ Inconnue. Long. 4mm. Eclos d'une larve de mouche rongeant l'épinard, *Spinacia oleracea*.

(*Biosteres*.)

Patrie : Suède (Alnarp).

O. castaneiventris, Thomson, 1895. — ♂♀ Semblable à *B. hæmorrhous*, Hal. (vol. II, p. 349), mais plus petit. Il s'en écarte par la couleur de l'abdomen, la nervure récurrente qui aboutit presque à la 1re cell. cub., la cell. radiale plus courte, la nervure radiale terminée plus loin du bout de l'aile, et les sillons sternaux moins profondément crénelés. Noir; segments 2-6 de l'abdomen d'un rouge marron, noirs à l'extrémité. Scutellum rugueux, lisse à la base. Pattes rouges: base des hanches intermédiaires, et hanches de derrière presque en entier, noires. ♂ Abdomen brun de poix dans le milieu. Cette espèce représente *Biosteres hæmorrhous*, Hal., var. b. Long. 3-3 1/2mm. (*Biosteres*.)

Patrie : Suède (Ringsjön, en Scanie).

O. clypealis, Thomson, 1895. — ♀ Noire; abdomen d'un brun marron en arrière. Tête aussi large que le thorax; vertex large, légèrement rétréci derrière les yeux; ceux-ci un peu saillants; joues assez allongées; épistome grand, séparé de la face par une ligne fine et arquée, largement arrondi et pâle au bout; face pointillée, presque plane. Antennes subsétiformes, un peu plus longues que le corps, noires, nullement poilues; scape et pédicelle rouges en dessous. Thorax non trapu; pronotum rugueux; sillons mésothoraciques et strie antéscutellaire distincts; scutellum gibbeux, rugueux, lisse à la base; métathorax rugueux; mesosternum muni d'un cal rugueux sous les ailes; sillons sternaux fortement crénelés. Ailes subhyalines; stigma pâle, linéaire-lancéolé, émettant la nervure radiale avant le milieu; nervure radiale peu allongée, mais atteignant le bout de l'aile: la 1re abscisse un peu plus courte que l'épaisseur du stigma. Premier segment assez allongé, rugueux. ♂ Inconnu. Long. 4mm.
(*Biosteres.*)

Patrie : Suède (Lund).

Par suite du désaccord des auteurs, il est survenu une telle confusion dans la synonymie des *Biosteres*, qu'on ne saurait la démêler sans communication réciproque de types et des opinions.

O. brevisulcis, Thomson, 1895. — ♀ Noire, avec le 2e segment abdominal rouge. Antennes plus courtes que le corps, submoniliformes, subatténuées vers l'extrémité, finement poilues. Métathorax légèrement luisant, peu rugueux. Ailes subenfumées; écaillettes rouges; nervure radiale naissant avant le milieu du stigma linéaire; 1re abscisse plus longue que l'épaisseur du stigma et que la moitié de la 2e abscisse; 3e atteignant à peu près le bout de l'aile, et presque trois fois aussi longue que la 2e. Pattes pâles; tarses de derrière et sommet des tibias de la même paire assombris. Tarière aussi longue que le 1er segment. ♂ Inconnu.
(*Brevisulcus*, Thoms.)

Patrie : Suède (trouvé une seule fois en Laponie).

O. longicaudis, Thomson, 1895. — ♂ ♀ Noirs; mandibules rougeâtres. Métathorax à peu près lisse, un peu luisant. Pattes rougeâtres; les 4 hanches postérieures d'un brun noirâtre. Tarière épaisse, de moitié moins longue que l'abdomen. Semblable au précédent par les traits suivants : le stigma, la nervure médio-discoïdale qui n'est pas insterstitiale, la 2e cell. cub. dont le côté inférieur est un peu plus court que la 1re nervure transv.-cub., et la nervure récurrente qui est longuement évectée. La ♀ diffère par les antennes plus minces, quoique un peu plus courtes que le corps, le pronotum entièrement lisse, les sillons sternaux situés

vers le bas, allongés, mais nullement crénelés, et la tarière plus longue. ♂ Antennes noires, à peine poilues, presque aussi longues que le corps; métathorax presque lisse. Long. 3-3 1/2mm. (*Longicauda*, Thoms.)

Patrie : Suède (Degeberga, en Scanie; dans les endroits sablonneux).

O. caudatulus, Thomson, 1895. — ♀ D'un brun de poix, avec la tête et l'abdomen noirs. Semblable au précédent, se distinguant par les antennes plus grêles, la couleur des pattes, l'absence des sillons sternaux, et le 1er segment plus court. Tête un peu rétrécie derrière les yeux; face presque lisse; joues assez allongées; épistome et mandibules pâles. Antennes filiformes, à peu près aussi longues que le corps. Sillons sternaux nuls. Pattes rougeâtres, avec les cuisses épaissies, pâles, parfois assombries en dessus, de même que les hanches. Tarière plus longue que le 1er segment, ses valves épaissies. ♂ Inconnu. Long. 2-2 1/8mm.

Patrie : Suède (Bastad, en Scanie du nord).

O. punctiscutis, Thomson, 1895. — ♂♀ Noirs. Semblable au précédent quant à la tournure, la taille et la nervulation. Antennes grêles, aussi longues que le corps chez la ♀, chez le ♂ plus longues. Scutellum assez nettement ponctué. Stigma assez épais; nervure récurrente aboutissant très près de l'angle de la 2e cell. cub. Pattes rouges, moins fortes que celles de *caudatulus*. Tarière mince, un peu plus longue que le 1er segment, aux valves plus grêles que chez le précédent. Long. 2-2 1/2mm. (*Punctiscuta*, Thoms.)

Patrie : Danemark (trouvé par Wüstnei à Sonderborg, dans l'île d'Alsen).

EXODONTES

Vol. II, p. 373. Genre ALYSIA, Thoms.

A. curvula, Thomson, 1895. — ♂♀ Semblable à *Phænocarpa pullata*, Hal. (vol. II, p. 403). Noir; palpes maxillaires plus longs. Pattes d'un testacé obscur, hanches noires, tibias courbés à l'extrémité. Abdomen un peu comprimé. Tarière aussi longue que la moitié de l'abdomen. Long. 3mm. (*Phænocarpa*, Vol. II, p. 402.)

PATRIE : Suède (Ringsjön, en Scanie).

A. brevipalpis, THOMSON, 1895. — ♂ Noir; tête deux fois aussi large que le thorax; face convexe; palpes courts; base des antennes rouge-brunâtre. Sillons mésothoraciques complets. Diffère de *pullata* par les ailes, qui sont presque plus courtes que l'abdomen, avec l'extrémité de la nervure radiale peu arquée. Tibias de derrière courbés. ♀ Inconnue. Long. 3 1/2mm. (*Phœnocarpa.*

PATRIE : Suède ; un seul exemplaire connu.

A. arctica, THOMSON, 1895. — ♂ ♀ Noirs; palpes allongés; nervure radiale légèrement arquée, mais atteignant presque le bout de l'aile. Pattes rouge-brunâtre, plus sombres à la base. Abdomen ovale. Tarière un peu plus courte que l'abdomen. Long. 3-3 1/3mm. (*Phœnocarpa.*)

PATRIE : Laponie.

A. longicaudis, THOMSON, 1895. — ♀ D'un testacé brunâtre. Semblable à *P. Pratellæ*, Curtis (vol. II, p. 415), mais la face est sans carène, le stigma et le 1er segment plus étroits. Tarière au moins deux fois aussi longue que le corps. ♂ Inconnu. Long. 3 1/2mm. (*Longicauda*, Thoms.) (*Phœnocarpa.*)

PATRIE : Suède (Norrland).

A. nitida. THOMSON, 1895. — ♀ Semblable à *P. conspurcator*, Hal. (vol. II, p. 414). Noire; vertex non dilaté postérieurement; mandibules avec une incision angulaire au milieu. Ailes hyalines avec une teinte obscure; 1re abscisse de la nervure radiale courte. Pattes d'un testacé obscur. Premier segment de l'abdomen à peine plus long que sa largeur apicale. Tarière aussi longue que la moitié de l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 3 1/2mm. (*Phœnocarpa.*)

PATRIE : Suède (Örtofta, près de Lund.

A. ungularis, THOMSON, 1895. — ♀ Petite espèce noire; mandibules avec une incision angulaire. Antennes un peu plus courtes que le corps, pubescentes, de 20 articles. Ailes légèrement enfumées; 2e cell. discoïd. dilatée postérieurement. Pattes d'un testacé obscur. Tarière aussi longue que la moitié de l'abdomen. ♂ Inconnu. Selon Thomson, c'est peut-être *P. Nina*, Hal. (vol. II, p. 416. Long. 2 1/2mm. (*Phœnocarpa.*)

PATRIE : Suède (Skanör).

A. annulicornis, THOMSON, 1895. ♀ Noire; antennes de

30 articles à peu près, ornées d'un anneau pâle avant l'extrémité. Sillons mésothoraciques raccourcis; fossette antéscutellaire distincte; postscutellum élevé en dent; sillons sternaux fortement crénelés. Ailes étroites, obscures; nervure radiale n'atteignant pas le bout de l'aile; nervure postérieure sortant du milieu du côté externe de la 2e cell. discoïd. Pattes d'un testacé obscur. Premier segment de l'abdomen allongé, linéaire, subrugueux. ♂ Inconnu. Long. 3mm.

Patrie : Suède (Degeberga, en Scanie).

A. subannellata, Thomson, 1895. — ♂♀ Très semblable au précédent. Noir; yeux velus. Antennes de la ♀ ornées d'un anneau pâle. Sillons mésothoraciques distincts; métathorax surmonté d'une carène basale assez allongée. Hanches et cuisses de derrière subgranulées, assombries à l'extrémité. Thomson remarque que l'*Idiasta Nephele*, Hal. (Vol. II, p. 399) semble avoisiner cette espèce. Long. 3mm.

(*Idiasta*, vol. II, p. 398.)

Patrie : Suède (Bastad en Scanie du Nord).

A. nigripennis, Thomson, 1895. — ♂ Semblable aux *Phænocarpa* quant aux mandibules et aux ailes inférieures; s'en écartant par les antennes, les ailes supérieures et le premier segment de l'abdomen. D'un rouge pâle avec la tête noire. Deuxième et troisième articles des antennes égaux. Postscutellum caréné; métathorax lisse, portant une carène accusée, bifide en arrière; sillons sternaux crénelés. Ailes d'un noirâtre délavé; nervure radiale terminée un peu avant le bout de l'aile; 1re nervure trans.-cub. plus longue que la 2e abscisse de la nervure radiale; nervure postérieure naissant du milieu de la 2e cell. discoïd., celle-ci à l'angle inférieur droit; 1re abscisse de la nerv. cub. des ailes inférieures plus courte que la 2e; nervure récurrente épaisse, courbée. Pattes noires; crochets des tarses assez allongés. Premier segment de l'abdomen court, surmonté de deux carènes parallèles qui ne dépassent guère le milieu. ♀ Inconnue. Long. 4mm.

Patrie : Suède; un seul exemplaire trouvé à Lund.

A. succicola, Thomson, 1895. — ♂♀ D'un brun de poix, semble avoisiner les *Phænocarpa*, s'en écartant par la structure des antennes et des mandibules. Tête non dilatée; mandibules presque bidenticulées, par suite de l'effacement de la dent inférieure, 1re dent aiguë. Antennes un peu plus courtes que le corps, velues, presque filiformes, pâles à la base, de 20-22 articles; 1er article du funicule un peu plus long que le 2e. Sillons mésothoraciques effacés en arrière; fossette

antéscutellaire distincte; postscutellum élevé en denticule; métathorax lisse, caréné, à la base; sillons sternaux courts, peu fortement crénelés. Ailes hyalines avec une teinte obscure; cell. médiane notablement plus longue que la costale; 2e abscisse de la nervure radiale à peine plus longue que la 1re nervure transv.-cub.; nervure postérieure naissant sur le milieu du côté externe de la 2e cell. discoïd.; 1re abscisse de la nervure cub. des ailes inférieures un peu plus courte que la 2e. Pattes grêles, pâles; tarses de derrière hérissés, aux crochets allongés. Abdomen ovalaire; 1er segment plus long que sa largeur apicale; valve ventrale acuminée, atteignant presque l'anus. Tarière ascendante, velue, arquée, un peu plus courte que l'abdomen. Long. 2 1/2-3mm.

Patrie : Suède (Œrtofta près de Lund, trouvé dans la sève exsudant d'un orme.)

A. lævipectus, Thomson, 1895. — ♂ Noir; mandibules et base des antennes jaune de paille. Sillons sternaux nuls. Deuxième cell. cub. de même largeur aux deux bouts, recevant la nervure récurrente, comme chez *Adelura apii*, Curtis (Vol. II, p. 423). ♀ Inconnue. Long. 3mm.

(*Adelura*, vol. II, p. 418.)

Patrie : Suède (Lulea en Lappmark).

A. balteata, Thomson, 1895. — ♂♀ Noirs; abdomen avec une fascie jaune. Mandibules et base des antennes jaune-testacé. Fossette antéscutellaire nulle. Ailes amples; 2e cell. cub. à peine plus longue que sa largeur basale; 2e cell. discoïd. ouverte en dessous et à l'extrémité; nervure postérieure interstitiale: nervure radiale flexueuse à l'extrémité, terminée loin du bout de l'aile. Pattes jaune-testacé. Long. 2 1/2mm.

(*Adelura*.)

Patrie : France.

A. annellata, Thomson, 1895. — ♂ Noir; abdomen jaune de paille par derrière. Mandibules jaunes, subbidenticulées. Orbites brunes. Antennes minces, allongées, longuement jaunes à la base, et ornées d'un anneau blanc avant le sommet; 1er article du funicule plus long que le 2e. Sillons mésothoraciques distincts; une fossette devant le scutellum; sillons sternaux distincts, crénelés. Deuxième abscisse de la nervure radiale plus courte que la 1re nervure transv.-cub.; stigma large, émettant la nervure radiale au delà du milieu; nervure postérieure naissant au-dessus du milieu du côté externe de la 2e cell. discoïd.; 1re abscisse de la nervure cub. des ailes inférieures plus courte que la 2e. Pattes jaune de paille pâle. Abdomen ovale, déprimé; 1er segment allongé.

Tarière courte. ♀ Inconnue. Selon Thomson cette espèce avoisine *Cratospila Circe*, Hal. (Vol: II, p. 372). Long. 2 1/2mm. (*Cratospila*, vol. II, p. 371.)

Patrie : France.

A. stigmaticalis, Thomson, 1895. — ♀ Noir; pattes obscures; stigma assez épais; valves de la tarière un peu épaissies, par où l'espèce diffère d'*Aphæreta cephalotes*, Hal. (Vol. II, p. 401). ♂ Inconnu. Long. 2mm. (*Aphæreta*, vol. II, p. 400.)

Patrie : Suède (Ringsjon en Scanie).

Alysia major, Thoms. ♂ Voyez vol. III, p. 242, où nous avions décrit en 1897 la ♀ du même insecte, et accidentellement sous le même non spécifique. Thomson ne mentionne aucune distinction des sexes. (*Aphæreta.*)

Patrie : Suède (Vestra Wram en Scanie).

A. striolata, Thomson, 1895. — ♀ De forme ramassée, noire; face, orbites et strie humérale d'un rouge pâle. Antennes aussi longues que le corps, 1er article à peine plus long que le 2e; articles du funicule peu distincts. Sillons mésothoraciques distincts; sillons sternaux crénelés; métathorax lisse à la base, canaliculé. Ailes presque hyalines; nervure récurrente longuement évectée; 1re nervure transv.-cub. plus longue que la 2e abscisse de la nervure radiale; stigma large, émettant la nervure radiale au delà du milieu; 1re abscisse distincte, 3e arquée, n'atteignant pas le bout de l'aile; 1re abscisse de la nervure cub. des ailes postérieures beaucoup plus longue que la 2e. Pattes assombries; trochanters, base des tibias et tarses d'un testacé blanchâtre; cuisses ovalaires au lieu d'être claviformes comme chez les *Exodontes* en général. Abdomen subovale; 1er segment court, marqué de deux lignes; 2e striolé. ♂ Inconnu. Long. 2 2/3mm.

Patrie : Suède (Norrland).

A. curtungulis, Thomson, 1895. — ♂♀ Voisin d'*Alysia manducator*, Panz. (Vol. II, p. 375), mais plus petit. Noir; stigmates du métathorax assez grands; ailes presque hyalines, peu ciliées; stigma grand, triangulaire; nervure récurrente rejetée; pattes jaunâtres, moins fortes que chez *manducator*; tarses de derrière peu velus, crochets ne dépassant pas les pelotes. Tarrière à peine exserte. Long. 3-4mm. (*curtungula Thoms.*) (*Alysia*, vol. II, p. 373.)

Patrie : Suède (Œrtofta près de Lund.)

A. heterocera, Thomson, 1895. — ♂♀ Noirs; antennes de

la ♀ aussi longues que le corps, 2e article du funicule allongé. Tarses non assombries. Tarière un peu plus longue que le corps. Très semblable à *tipulæ*, Scop. (Vol. II, p. 384) dont il diffère par la structure des antennes et la couleur des tarses. Long, 3-3 1/2mm. (*Alysia.*)

Patrie : Suède (Lund.)

A. nigritarsis, Thomson, 1895. — ♂ ♀ Noirs; base des antennes jaune de paille; sommet des tibias de derrière et des tarses de la même paire, noir; 1er segment plus long que chez le précédent. Long. 3mm. (*Alysia.*)

Patrie : Suède (Mölle en Scanie).

A. brachycera, Thomson, 1895. — ♀ Noire; mandibules très grandes; antennes courtes, jaune de paille à la base; dépassant un peu le thorax; articles du funicule distincts, velus. Nervure récurrente évectée. Pattes jaune de paille, celles de derrière assombries à l'extrémité. Abdomen subcomprimé; 1er segment non allongé. Tarière épaisse, à peine exserte. ♂ Inconnu. Long. 3mm. (*Alysia.*)

Patrie : Suède (Smaland, trouvé dans les bolets).

A. obscuripes, Thomson, 1895. — ♀ Noire; une courte strie vis-à-vis du scutellum; sillons sternaux obsolètes, à peine ponctués. Ailes enfumées; nervure radiale naissant de la moitié externe du stigma. Très semblable à *fuscipennis*, Hal. (Vol. II, p. 379) mais plus petit, les antennes plus courtes et les pattes entièrement noires. ♂ Inconnu. Long. 3mm. (*Alysia.*)

Patrie : Suède (Ringsjön en Scanie).

A. subaperta, Thomson, 1895. — ♀ Noire; tête à peine dilatée derrière les yeux. Antennes assez grêles, plus courtes que le corps; articles du funicule peu distincts. Sillons sternaux raccourcis, à peine ponctués. Ailes hyalines; 2e cell. discoïd. ouverte en dessous; nervure radiale courbée, naissant à peu près du milieu du stigma; nervure récurrente assez longuement évectée. Tibias et cuisses d'un testacé obscur, celle-ci portant en dessus une ligne noire; cuisses ovales, non claviformes. Segments 2-6 de l'abdomen ciliés au bout. Tarière courte, épaisse. Selon Thomson cette espèce serait probablement *similis*, Hal. (Vol. II, p. 381), espèce douteuse. ♂ Inconnu. Long. 2 1/2-3mm. (*Alysia.*)

Patrie : Suède (Lulea en Lappmark).

A. puncticollis, Thomson, 1895. — ♂ ♀ Voisin de *rufi-*

dens, Nees (Vol. II, p. 378), mais avec les antennes plus courtes et le front coriacé seulement vers le bas, sur les côtés. Mesonotum densément et très finement pointillé, ses sillons à peine sensibles. Pattes assombries. Tarière aussi longue que la moitié de l'abdomen. Selon Thomson, cette espèce est peut-être *atra*, Hal. (Vol. II, p. 382). Long. 2 1/2-3mm.

(*Alysia.*)

Patrie : Suède (Stockholm).

A. carinata, Thomson, 1895. — ♀ D'un brun de poix, avec le 2e segment de l'abdomen rouge. Tête non dilatée derrière les yeux; palpes maxillaires plus longs que la tête. Antennes pubescentes; articles du funicule peu distincts; le 1er de moitié plus long que le 2e, qui est linéaire. Métathorax lisse à la base, surmonté d'une carène médiane et d'une côte fine transversale; sillons sternaux lisses, complets, situés en bas. Stigma triangulaire, assez grand, émettant la nervure radiale du milieu; 2e cell. discoïd. presque complète. Pattes pâles. Premier segment de l'abdomen assez allongé. Tarière courbée, ciliée, aussi longue à peu près que la moitié de l'abdomen. ♂ Inconnu. Long. 2mm.

(*Pentapleura*, vol. II, p. 395.)

Patrie : Suède (Ostergöthland).

A. melanostigma, Thomson, 1895. — ♂ Noir; abdomen rougeâtre vers la base. Parties de la bouche et base des antennes jaune de paille. Tête à peine dilatée derrière les yeux; denticule supérieur des mandibules minime; 3e denticule large, obtus. Antennes de 22 articles. Sillons mésothoraciques très courts, presque ponctiformes; sillons sternaux crénelés; métathorax subrugueux. Stigma noir, en demi-ovale linéaire, étroit; métacarpe assez long; 1re cell. cub. complète; nervure radiale n'atteignant point le bout de l'aile, la 1re abscisse aussi longue que la moitié de l'épaisseur basale du stigma; 2e cell. cub. aux côtés parallèles; 1re nervure transv.-cub. non décolorée; 1re abscisse de la nervure cub. des ailes inférieures presque trois fois aussi longue que la 2e. ♀ Inconnue. Long. 3mm.

(*Orthostigma*, vol. II, p. 430.)

Patrie : Suède (Lund); élevé d'une pupe inconnue, aplatie, luisante, de couleur ambrée.

A. cratospila, Thomson, 1895. — ♂ Noir; mandibules comme chez le précédent; antennes minces, de 22 articles, jaune de paille à la base. Nervures noirâtres; stigma pas plus long que le métacarpe; 1re abscisse de la nervure radiale moins longue que la moitié de l'épaisseur basale du stigma. Pattes jaune de paille. ♀ Inconnue. Long. 2 1/2mm.

(*Orthostigma.*)

Patrie : Suède (Mœlle en Scanie du N.-O.).

A. sordipes, Thomson, 1895. — ♂ ♀ Noirs; articles du funicule peu distincts, à peine velus; pattes d'un testacé obscur. Très semblable à *O. pumila*, Nees (Vol. II, p. 431) mais distinct par la couleur des pattes, les antennes plus courtes et le 1er segment noir et plus court. Long. 2 1/2mm. (*Orthostigma.*

Patrie : Danemark (Ile d'Alsen, trouvé par Wüstnei).

A. laticeps, Thomson, 1895. — ♀ De forme ramassée, noire. Antennes plus courtes que le corps, non poilues, de 18 articles, funicule moniliforme, atténué à la base. Ailes blanchâtres; stigma noir, bien déterminé; 2e cell. cub. de moitié plus longue que sa largeur basale. Pattes variées de noir et de couleur pâle. Tarière courbée, à peine exserte. ♂ Inconnu. Long. 2mm. (*Orthostigma.*)

Patrie : Suède (Palsjö en Scanie).

A. æqualis, Thomson, 1895. — ♂ Petite espèce qui se distingue par la nervation. Noir; base des antennes ferrugineuse. Ailes étroites; stigma pas bien déterminé, n'atteignant pas le milieu de la cellule radiale, noir, épais, ainsi que les nervures; 1re abscisse de la nervure radiale anssi longue que l'épaisseur basale du stigma; 2e cell. cub. assez courte. Pattes ferrugineuses. ♀ Inconnne. Long. 2mm. (*Aspilota*, vol. II, p. 432.)

Patrie : Suède (Ringsjön en Scanie).

A. dimidiata, Thomson, 1895. — ♀ Diffère du précédent par les pattes plus obscures. Noir; denticules apical et basal des mandibules obtus, celui-ci le plus grand. Antennes de 15 articles, moniliformes, plus courtes que le corps; 1er article du funicule à peine plus long que le 2e. Ailes subhyalines; 1re abscisse de la nervure radiale aussi longue que l'épaisseur basale du stigma. Pattes variées de noir. ♂ Inconnu. Longueur 1 1/3mm. (*Aspilota.*)

Patrie : Danemark (Ile d'Alsen, trouvé par Wüstnei).

A. minima, Thomson, 1895. — ♂ ♀ Semblable aux deux précédents. Noir; antennes de la ♀ courtes, un peu velues, de 13 articles; stigma pâle, émettant la nervure radiale presque du milieu; pattes variées de couleur sombre. Long. 1mm. (*Aspilota.*)

Patrie : Suède (Œland).

A. efoveolata, Thomson, 1895. — ♂ ♀ Noirs; base des

antennes longuement pâle; vertex dilaté; point de fossette antéscutellaire; stigmates du métathorax assez grands et sensibles; pattes pâles. Diffère d'*Asp. ruficornis*, Nees (Vol. II, p. 434) par l'abdomen de la ♀ plus fortement comprimé, et le 2e article du funicule plus oblong. Long. 2 1/2-3mm.

(*Aspilota.*)

Patrie : Suède (Bastad en Scanie).

A. cratocera, Thomson, 1895. — ♀ Ressemble à *Asp. præcipua*, Marsh. (Vol. II, p. 439), en différant par la taille et la petitesse des stigmates métathoraciques. Noire; vertex non dilaté; antennes aussi longues que le corps, velues, atténuées au sommet, pâles à la base. Scutellum précédé d'une strie, remplaçant la fossette ordinaire. Pattes pâles. Tarière peu exserte. ♂ Inconnu. Long. 2 1/2mm. (*Aspilota.*)

Patrie : Suède (Ramlösa en Scanie).

A. hirticornis, Thomson, 1895. — Sexe et taille non indiqués. Ressemble au précédent, mais les antennes sont un peu plus courtes que le corps, avec un moindre nombre d'articles, velues, longuement jaunes à la base. Fossette antéscutellaire petite. Tarière un peu exserte.

(*Aspilota.*)

Patrie : Suède (Palsjö en Scanie).

A. lineola, Thomson, 1895. — ♂ ♀ Ressemble au précédent, mais les antennes sont encore plus courtes, pâles à la base; articles du funicule moins distincts et moins longs. Ailes cendrées. Pattes pâles. Long. 2 1/2mm. (*Aspilota.*)

Patrie : Suède (Lund).

A. dilatata, Thomson, 1895. — ♂ ♀ Noirs; vertex sensiblement dilaté derrière les yeux. Antennes rougeâtres à la base, un peu plus courtes que le corps chez la ♀, non atténuées vers le sommet; aussi longues que le corps chez le ♂. Point de fossette antéscutellaire. Pattes rougeâtres. Premier segment allongé. Long. à peu près 2mm. (*Aspilota.*)

Patrie : Suède (Esperöd en Scanie).

A. macrocera, Thomson, 1895. — ♂ ♀ Petite espèce noire. Tête nullement dilatée derrière les yeux. Antennes minces, aussi longues que le corps chez la ♀, velues, de 22 articles; 1er article du funicule de moitié plus long que le 2e, articles subapicaux ovalaires; antennes du ♂ plus longues que le corps. Fossette antéscutellaire petite. Pattes pâles. Tarière aussi longue que le 1er segment. Long. 2-2 1/2.

(*Aspilota.*)

Patrie : Suède (Palsjö en Scanie).

A. costulata, Thomson, 1895. — ♂♀ Noirs; antennes de la ♀ de 22 articles, jaune de paille à la base. Thorax des deux sexes peu ramassé; fossette antéscutellaire minime; métathorax surmonté d'une petite carène basilaire, denticulé, vu de côté, avec une côte additionnelle transversale. Pattes jaune de paille. Tarière ne dépassant pas l'anus Longueur 2mm. (*Aspilota.*)

Patrie : Suède (Palsjö en Scanie).

A. macrura, Thomson, 1895. — ♀ Noire; antennes de 22 articles, pâles à la base; thorax assez ramassé; fossette antéscutellaire distincte; pattes pâles; tarière plus longue que la moitié de l'abdomen. ♂ Inconnu. Longueur 2mm. (*Aspilota.*)

Patrie : Suède (Palsjö en Scanie).

A. caudata, Thomson, 1895. — ♀ Semblable au précédent mais avec les pattes d'un ferrugineux obscur, brun de poix à la base, et l'abdomen entièrement noir. Fossette antéscutellaire distincte. Tarière plus longue que la moitié de l'abdomen. ♂ Inconnu. Longueur 2mm. (*Aspilota.*)

Patrie : Suède (Ringsjön en Scanie).

A. microcera, Thomson, 1895. — ♀ Noire; antennes de 16 articles, moniliformes, 1er et 2e articles du funicule égaux; ailes longuement ciliées; pattes d'un testacé obscur, variées de brun; tarière aussi longue que le premier segment. ♂ Inconnu. Longueur 1 1/3mm. (*Aspilota.*)

Patrie : Suède (Esperöd en Scanie).

A. nigricornis, Thomson, 1895. — ♀ Noire; antennes de 20 articles; denticule inférieur des mandibules obtus. Thorax ramassé; point de fossette antéscutellaire. Métacarpe épaissi vers la base. Pattes d'un roux brunâtre. Premier segment moins allongé que chez les espèces voisines. Tarière droite aussi longue que le premier segment. ♂ Inconnu. Longueur presque 2mm. (*Aspilota.*)

Patrie : Suède (Scanie centrale).

A. microcara, Thomson, 1895. — ♂♀ Noirs; base des antennes et pattes pâles; tête non dilatée derrière les yeux. Semblable à *distracta*, Nees (vol. II. p. 445) quant à la coloration, le funicule submoniliforme, la tarière aussi longue que le premier segment, mais s'en écartant par la tête plus étroite, et les mandibules non dilatées vers l'extrémité. Longueur 1-1 1/3mm. (*Aspilota.*)

Patrie : Suède (Scanie; assez commun).

A. pavicornis, Thomson, 1895. — ♀ Noire; tête dilatée postérieurement; antennes noires, courtes, les deux premiers articles du funicule égaux, brusquement amincis, deux fois moins épais que le 3e article. Thorax subcomprimé. Pattes peu variées de rouge. ♂ Inconnu. Longueur 1mm.

(*Aspilota.*)

Patrie : Suède (Palsjö en Scanie).

Vol. II. p. 458 Genre DACNUSA, Thoms.

Thomson a achevé la dernière partie de son ouvrage, à partir de ce genre, sans avoir pu se procurer l' « Hym. Brit. Alysia, Fasc. alter » de Haliday. Si j'avais connu cette lacune, je me serais fait un plaisir de lui prêter cette brochure indispensable. Travaillant ainsi sans les documents nécessaires, il avoue que quelques-unes de ses espèces nouvelles peuvent n'être que de doubles emplois; c'est en effet ce que j'ai remarqué en parcourant les espèces ci-dessous, mais n'ayant eu l'avantage de connaître par autopsie aucun type suédois, je ne me risquerai pas à suggérer les rectifications qui pourraient être nécessaires.

D. dentifera, Thomson, 1895. — Sexe non indiqué. Noir; abdomen jaune. Postscutellum élevé en denticule. Nervure récurrente presque interstitiale. Pattes jaunes, y compris les hanches. Longueur 4mm.

Patrie : Suède (Yddinge en Scanie).

D. aterrima, Thomson, 1895. — ♂♀ Petite espèce voisine d'*ampliator*, Nees (vol. II, pl. XV, f. 4) et peut-être identique; genre *Brachystropha*, Forst. Front non canaliculé; antennes plus courtes que le corps, plus longues que le thorax chez la ♀. Sillons mésothoraciques incomplets; une petite fossette devant le scutellum; métathorax luisant, lisse à la base; sillons sternaux nuls. Ailes blanchâtres; nervure margino-discoïdale presque verticale, émettant la cubitale un peu au-dessous du milieu; nervure récurrente interstitiale; première cellule discoïdale un peu plus longue que large; nervure postérieure naissant de la moitié inférieure de la deuxième cellule discoïdale; stigma très grand, noir, n'atteignant pas le milieu de la cellule radiale; nervure radiale sinuée, terminée loin du bout de l'aile. Pattes de devant peu variées de rouge; tarses plus courts que d'ordinaire. Valve

ventrale dépassant l'anus. Tarière à peine exserte. Longueur 2mm.

Patrie : Suède (Kjeflinge près de Lund, dans les endroits sablonneux).

D. aridula, Thomson, 1895. — ♀ Noire, semblable à *aterrima*, mais assez distincte. Front canaliculé devant les ocelles. Sillons mésothoraciques non obsolètes; métathorax rugueux; sillons sternaux crénelés. Nervure margino-discoïdale oblique; stigma pâle, moins épais que chez *aterrima*. Les quatre cuisses et tibias antérieurs rougeâtres; tibias de derrière noirs au sommet, leurs tarses noirs, plus allongés. Valve ventrale n'atteignant pas l'anus. ♂ Inconnu. Longueur 2 1/2mm.

Patrie : Suède (Ilstorp en Scanie).

D. interstitialis, Thomson, 1895. — ♀ Noire; 2e segment abdominal en partie rouge. Corps plus court que chez la précédente; mandibules subquadridenticulées; funicule noir, presque filiforme. Nervure récurrente presque interstitiale; cellules costale et médiane presque de même longueur. Pattes en partie rouges. ♂ Inconnu. Longueur 2 1/2mm.

Patrie : Suède (Ilingsjön en Scanie).

D. heterocera, Thomson, 1895. — ♂♀ Noirs; abdomen brun de poix, avec le premier segment noir. Vertex peu dilaté. Antennes testacées vers la base, celles de la ♀ plus courtes que le corps, plus longues chez le ♂. Longueur 3-3 1/2mm.

Patrie : Suède (Scanie, où il n'est pas rare).

D. gracilipes, Thomson, 1895. — ♂♀ Noirs; tête non dilatée derrière les yeux chez la ♀, un peu dilatée chez le ♂. Nervure radiale régulièrement arquée, sans sinuation; première abscisse verticale. Pattes livides, de teinte peu claire; genoux, tarses et tranche externe des quatre tibias antérieurs, noirs. Abdomen nullement élargi; premier segment pubescent, plus allongé que chez *Gyrocampa affinis*, Nees (vol. II, p. 504) espèce qui précède dans l'ouvrage de Thomson. Longueur 2mm.

(*Gyrocampa*, vol. II, p. 501.)

Patrie : Suède (Œrtofta près de Lund).

D. obliqua, Thomson, 1895. — ♂♀ Noirs; pattes et base des antennes rouges; première abscisse de la nervure radiale oblique; stigma subdéterminé. Très semblable à *graci-*

lipes, mais le stigma plus distinct, bien qu'il ne dépasse pas le milieu de la cellule radiale; antennes un peu plus longues, pâles à la base; pattes pâles. Longueur 2mm.

(Gyrocampa.)

Patrie : Suède (Fogelsang en Scanie).

D. brevicornis, Thomson, 1895. — ♂ Noir; pattes brunes, avec les quatre cuisses et tibias antérieurs pâles; deuxième article du funicule carré. Taille, pubescence de l'occiput, duvet du thorax, et forme du premier segment, comme chez l'espèce voisine *senilis*, Nees (vol. II, p. 474). S'écarte par la structure des antennes, les sillons sternaux complets et lisses, les crochets tarsaux plus forts, et le stigma plus large, atténué au sommet. ♀ Inconnue. Longueur 2 1/2mm.

Patrie : Suède (Lund).

D. stenocera, Thomson, 1895. — ♂♀ Noirs; pattes pâles; abdomen ou brun ou pâle; tarière exserte, à peine courbée; antennes aussi longues que le corps, plus longues chez le ♂. Encore voisin de *senilis*, excepté la longueur des antennes, et la forme plus svelte de l'abdomen. Longueur 2 1/2-3mm.

Patrie : Suède (Ringsjön en Scanie).

D. stenocentra, Thomson, 1895. — ♀ Noire; antennes allongées, pâles vers la base; pattes pâles, celles de derrière un peu variées de couleur sombre; tarière mince, un peu recourbée. Se distingue de *senilis* par le corps plus svelte, les antennes plus allongées, l'abdomen aux côtés presque parallèles, les segments 2-6 châtains, et la tarière plus mince. ♂ Inconnu. Taille non indiquée.

Patrie : Suède (Arrie en Scanie).

D. crenulata, Thomson, 1895. — ♂♀ Noirs; pattes et base des antennes rouges; nervure radiale légèrement sinuée; métathorax et premier segment duveteux; abdomen ovale; tarière mince, non exserte. Espèce de petite taille, à tête et thorax presque glabres; sillons sternaux courts, crénelés. Selon Thomson elle est peut-être *Alysia limnicola*, Nees (vol. II, p. 505), appartenant au genre *Gyrocampa;* ce rapprochement est probablement incorrect, puisque chez *crenulata* la nervure radiale est sinuée. Longueur à peu près 2mm.

Patrie : Suède (Œrtofta près de Lund.)

D. parvungulis, Thomson, 1895). — ♂♀ Noirs; tête et

mesonotum à peine pubescents; métathorax duveteux. Deuxième cellule discoïdale ouverte en dessous. Pattes assombries, peu variées de couleur pâle; crochets des tarses petits; cinquième article des tarses de derrière à peine plus long que le quatrième. Abdomen subovale, légèrement comprimé; premier segment duveteux. Tarière mince, non exserte. Longueur 2mm. (*Parvungula* Thoms.)

Patrie : Suède (Œrtofta près de Lund).

D. maculipes, Thomson, 1895. — ♂♀ Noirs; pattes livides, variées de couleur sombre; premier segment de l'abdomen pas plus long que sa largeur apicale. Très semblable à *areolaris*, Nees (vol. II, p. 491), n'en différant que par les pattes en partie assombries, et la longueur du premier segment. Longueur 1 1/2mm.

Patrie : Suède (Œrtofta près de Lund).

D. lævipectus, Thomson, 1895. — ♂♀ Noirs; pattes pâles; premier segment court; sillons sternaux nuls. Distinct des précédents par le manque de sillons au mesonotum et au sternum, et par la fossette antéscutellaire très minime. Longueur 1-1 1/2mm.

Patrie : Suède (Palsjö en Scanie).

D. facialis, Thomson, 1895. — ♀ Noire; face et parties de la bouche d'un testacé pâle. Les quatre premiers articles des antennes jaune de paille. Thorax ramassé; sillons mésothoraciques à peine indiqués; métathorax rugueux, peu pubescent; sillons sternaux nuls. Cellule radiale allongée; première abscisse de la nervure radiale plus longue que l'épaisseur basale du stigma; celui-ci très mince, à peine déterminé, plus long que le métacarpe; nervure récurrente interstitiale. Abdomen ovale; premier segment rugueux, peu pubescent. Tarière à peine exserte. ♂ Inconnu. Long. à peu près, 2mm.

Patrie : Suède (Ringsjön en Scanie).

D. albilabris, Thomson, 1895. — ♂♀ Noirs; épistome blanchâtre; base des antennes jaune de paille. Sillons mésothoraciques peu distincts, presque nuls; métathorax subrugueux, à peine pubescent; sillons sternaux largement crénelés. Première abscisse de la nervure radiale plus longue que l'épaisseur basale du stigma; celui-ci linéaire, à peine déterminé; nervure récurrente évectée. Pattes jaune de paille. Premier segment linéaire, subrugueux, à peine pubescent. Longueur 2 1/2mm.

Patrie : Suède (Yddinge et Mölle en Scanie).

D. incidens, Thomson, 1895. — ♂♀ Espèce assez grande, noire; segments 2-6 de l'abdomen pâles au bout; articles 1-2 des antennes jaune de paille. Sillons mésothoraciques raccourcis; sillons sternaux nuls. Ailes amples; première abscisse de la nervure radiale fort oblique; chez la ♀ plus longue, chez le ♂ de même longueur, que l'épaisseur basale du stigma; cellule radiale élargie; stigma distinct, dépassant à peine le milieu de la cellule radiale; nervure récurrente interstitiale. Pattes jaune de paille. Tarière mince, non exserte. Longueur 3-3 1/2mm.

Patrie : Suède (Yddinge et Palsjö en Scanie).

D. longicaudis, Thomson, 1895. — ♂♀ D'un brun noirâtre; abdomen testacé au sommet chez la ♀, noir chez le ♂. Parties buccales testacé pâle; vertex non dilaté; palpes maxillaires plus longs que la tête. Antennes de la ♀ pâles, assombries à l'extrémité. Ailes amples; stigma linéaire, allongé. Pattes d'un testacé pâle. Tarière épaisse, plus longue que la moitié de l'abdomen. Longueur 3-3 1/2mm.

(*Longicauda*, Thoms.)

Patrie : Suède (Dalsland).

D. liopleuris, Thomson, 1895. — ♀ Noire; parties buccales jaune de paille; vertex étroit, non dilaté derrière les yeux. Semblable au précédent quant à la nervation, mais de petite taille, avec le thorax plus ramassé; fossette antéscutellaire à peine sensible; valve ventrale subgéniculée; tarière presque cachée. ♂ Inconnu. Longueur 1 1/2mm.

Patrie : Suède (Ringsjön en Scanie).

D. quadridentata. Thomson, 1895). — ♂♀ Grande espèce d'un brun noirâtre, avec les segments 2-6 de l'abdomen marginés de couleur pâle. Tête plus large que le thorax; vertex très dilaté; mandibules fortes, subquadridenticulées, le dernier denticule petit. Antennes pâles à la base. Une strie allongée devant le scutellum. Stigma élargi, sa partie basale plus longue que la première abscisse de la nervure radiale; nervure récurrente presque interstitiale; première cellule discoïdale plus longue que large. Pattes pâles; crochets des tarses forts. Valve ventrale subacuminée, n'atteignant pas l'anus. Tarière épaisse, légèrement recourbée, un peu plus courte que la moitié de l'abdomen. Longueur 3 1/2mm.

Patrie : Suède (Alnarp près de Lund).

D. albicoxis, Thomson, 1895. — ♀ Noire; disque de l'abdomen pâle; palpes et hanches blanchâtres; bouche jaune de

paille. Tête non dilatée derrière les yeux. Antennes allongées, jaune de paille à la base. Métathorax densément pubescent; sillons sternaux distincts, crénelés. Stigma presque linéaire; première cellule discoïdale plus longue que sa largeur basale; nervure postérieure naissant de la moitié inférieure du côté externe de la deuxième cellule discoïdale. Pattes jaune de paille; tarses de derrière et sommet des tibias de la même paire assombris. Premier segment de l'abdomen densément pubescent, allongé, linéaire, au moins trois fois aussi long que sa largeur apicale. Tarière à peine exserte. ♂ Inconnu. Longueur 2-2 1/2^{mm}. Selon Thomson cette espèce serait peut-être *lateralis*, Hal. (vol. II, p. 480).

(*Albicoxa*, Thoms.)

Patrie : Suède (Ringsjön en Scanie).

D. castaneiventris, Thomson, 1895. — ♂ ♀ Noirs; antennes amincies vers l'extrémité, longuement rouges à la base, ainsi que les pattes; face très finement pointillée, presque granulée; abdomen brun châtain, avec le premier segment noir; celui-ci dilaté en arrière, un peu pubescent, de même que le métathorax. Longueur 2-2 1/2^{mm}.

Patrie : Suède (Mölle en Scanie).

D. glabricula, Thomson, 1895. — ♀ Noire; pattes fauves, assez épaisses; mesonotum luisant, à peine pubescent; sillons distincts. Diffère d'*albipes* Hal. (vol. II, p. 477) et *cingulator* Nees (ibid. p. 499) par les antennes noires; pattes fauves; premier segment de l'abdomen peu dilaté postérieurement, à peine de moitié plus long que sa largeur apicale, densément pubescent, ainsi que le métathorax. ♂ Inconnu. Longueur 1 1/3^{mm}.

Patrie : Suède (Gualöf en Scanie).

D. melanocera, Thomson, 1895. — ♂ ♀ Noirs; pattes rouges; premier segment et métathorax peu pubescents. Ressemble au précédent par les antennes noires, mais un peu plus grand, avec le premier segment plus long. Longueur 2^{mm}.

Patrie : Suède (Mölle en Scanie).

D. tarsalis, Thomson, 1895. — ♂ ♀ Noirs; pattes rouges; premier segment en carré oblong, duveteux, ainsi que le métathorax. Mesonotum pubescent, ses sillons à peine indiqués; tarses, au moins ceux de derrière assombris; antennes noires, pâles à la base en dessous chez la ♀. Long. 1 1/2^{mm}.

Patrie : Suède (Ortofta près de Lund).

D. rotundiventris, Thomson, 1895. — ♂ ♀ Noirs; deuxième segment de la ♀ brun au milieu. Vertex peu ou point dilaté derrière les yeux. Funicule sétiforme, multiarticulé; deuxième article presque carré. Métathorax à peu près glabre; sillons sternaux fortement crénelés. Ailes hyalines avec une teinte grisâtre. Pattes fauves, presque glabres. Abdomen subarrondi; premier segment court, dilaté en arrière, presque glabre, portant les stigmates avant le milieu. Tarière cachée. Longueur 3mm.

Patrie : Suède (Blekinge).

D. coxator, Thomson, 1895. — ♂ ♀ Noirs; pattes rouges, avec les hanches noires; ailes blanchâtres. Semblable à *rotundiventris*, excepté ce qui concerne la deuxième abscisse de la nervure cubitale qui est un peu plus courte que la première. Longueur 3mm.

Patrie : France.

D. flavicoxis, Thomson, 1895. — ♀ Noire; pattes jaunes, finement poilues; ailes subhyalines. Semblable à *rotundiventris*, excepté la couleur des pattes. ♂ Inconnu. Longueur 3mm. (*Flavicoxa*, Thoms.)

Patrie : Suède (Palsjö en Scanie).

Vol. II, p. 514. Sous-genre CŒLINIUS, Thoms.

Les deux premières espèces de Thomson sont *rimator* Schjödte et *circulator* Grav., dont la synonymie demande des rectifications : voyez notre Catalogue raisonné. Toutes les deux équivalent à *Chœnon anceps*, Curtis, hormis la var. de *circulator*, qui est *C. procerus*, Hal. (vol. II. p. 519). Thomson ignore l'*Ichneumon cultriformis*, Latr. ♀ (1802) le plus ancien nom, mais sans description assez détaillée pour le faire adopter. Il ne fait pas mention non plus de *Chœnon anceps*, Curtis, ♂ ♀, admirablement figuré par cet auteur, avec dissections, en 1829, antérieurement au *Copidura rimator*, Schjödte, (1837). Il cite deux fois *C. parvulus*, Nees, ♂, rapportant le type à *circulator*, et la var. à *rimator*. Ces deux prétendues espèces, selon Thomson, se rapportent à autant de sections : —

A *mandibulæ dente supero subbifido*... **rimator**, Schjodte.

B. *mandibulæ dente medio superne incisura parva*... **circulator**, Gravenhorst.

Il faut observer que Nees v. Esenbeck, qui seul fait mention de *circulator*, n'en possédait que le type unique que Gravenhorst lui avait communiqué en 1807, à peu près. On est tenté de se demander par quel tour de deutéroscopie il lui fût possible d'acquérir, en 1895, une connaissance si intime des mandibules de cet unique exemplaire? qui existe (s'il n'a pas péri) dans l'ancienne collection de Nees, à Bonn. Par rapport aux mandibules. Nees observe seulement que celles de *Cœlinius* sont « *breves, subbifidæ* », phrase obscure, et bien remplacée par celle de Thomson, « *dente supero subbifido* », voyez notre vol. II, pl. XVI, f. 4, b.

La vraie ♀ de *parvulus* était inconnue à Nees, comme on le voit en lisant sa description de l'abdomen; il est donc certain que l'un de ses exemplaires ♂ (on ne sait pas lequel) représente selon lui la ♀; sa variété B, quant à la coloration, a la ressemblance la plus frappante avec les mâles ordinaires de *Chænon anceps*, lesquels cependant sont assez variables; le reste de la description de Nees n'est pas exempt de doute; d'ailleurs il serait maintenant absurde de donner le nom de *parvulus* à l'une des plus grandes espèces du groupe.

Le nom tiré de l'*Ichneumon circulator*, Grav., et ressuscité par Thomson, ne paraît guère admissible. Il remonte à l'an 1807, époque antérieure à la séparation définitive des Braconides d'avec les Ichneumons; il ne comprend pas la ♀; il n'a jamais reçu la sanction des hyménoptéristes; enfin il a été confondu avec l'*Ichneumon*[1] *circulator*, Panz. insecte fort différent.

C. venustus, Marsh. (vol. III, p. 514) quoique voisin de *C. anceps*, Curt. s'en éloigne beaucoup par les couleurs; la nervure radiale n'est point flexueuse, et la taille est notablement plus grande.

C. parvipennis, Thomson, 1895. — ♂ ♀ Noirs; base des antennes et pattes de devant rouges. Face lisse, luisante. Petite espèce aux ailes raccourcies, étroites, hyalines; nervure radiale presque sans appendice; nervure postérieure naissant de la moitié inférieure du côté externe de la deuxième cellule discoïdale. Longueur 2 1/2-3mm.

Patrie : Suède (Scanie dans les endroits sablonneux).

1. L'*Ichneumon circulator*, Panz. 79.12 n'est pas un *Cœlinius*, ni même un Braconide. La figure de Panzer est si bonne que, ayant trouvé l'insecte plusieurs fois en Angleterre, je n'eus point de difficulté à le reconnaître pour un *Schizopyga*, de la tribu des Pimplides. Je communiquai cette découverte à M. Bridgman, qui se sentant d'accord moi, la publia dans les Trans. Ent. Soc. Lond. 1886, p. 373, et dans le « Fauna de Norfolk », p. 631. Voici la synonymie de l'espèce : *Ichn. circulator*, Panz. ♀ = *Schizopyga tricingulata*, varr. 2, 3, Grav. ♂ = *S. analis*, ♀, Grav.

C. stenostigmus, Thomson, 1895. ♂ Noir; cuisses et tibias d'un roux brun, ceux de derrière plus obscurs; stigma étroit, presque trois fois aussi long que le métacarpe. Diffère des espèces connues en ce que la deuxième cell. cub. est plus courte que l'épaisseur basale du stigma. ♀ Inconnue. Longueur 3 1/2mm. (*Stenostigma*, Thoms.)

Patrie : Allemagne du Nord.

FLEXILIVENTRES

Vol. II, p. 557. Genre APHIDIUS

A. lævicollis, Thomson, 1895. — ♂♀ Noirs; pattes en partie pâles; premier segment linéaire; mesonotum poli, ses sillons sensibles seulement en avant. Petite espèce, distincte par la couleur et la structure du mesonotum. Longueur 1 1/3mm. C'est peut-être, selon Thomson, *Ephedrus brevicornis*, Nees (vol. II, p. 545).

Patrie : Suède (Stockholm).

A. monilicornis, Thomson, 1895. — ♂♀ Noirs; pattes peu variées de noir. Antennes moniliformes, velues, de 13 articles distincts. Métathorax lisse, sans crête ni carène. Point de deuxième cellule discoïdale aux ailes; nervure radiale naissant du milieu du stigma; métacarpe de la ♀ allongé, court chez le ♂, qui présente une nervure transv.-cub. distincte. Premier segment linéaire, à peine élargi postérieurement. Longueur 1 1/2mm.

Patrie : Laponie.

TABLE

TABLE GÉNÉRALE ALPHABÉTIQUE

DES TRIBUS, GENRES, ESPÈCES, VARIÉTÉS

ET DE LEURS SYNONYMES

Les noms adoptés sont en caractères ordinaires. Chacun d'eux est suivi du numéro du volume et de la page du texte où l'insecte est décrit.

Les synonymes sont en caractères italiques. Ils sont suivis du nom réel placé entre parenthèses et c'est à ce dernier qu'il faut recouvrir, en le cherchant à son rang alphabétique, si l'on veut se reporter à la description de l'espèce.

Acampsis Wesm. I. 385
Alternipes Nees. I. 385

Achoristus Ratz. I. 203
Aphidiiformis Ratz. I. 203

Acœlius Hal. I. 393
Clandestinus Först. I. 396
Concinnus Ruthe. I. 393
Determinatus Först. I. 398
Dubius Först. I. 398
Erythronotus Först. I. 395
Germanus Hal. (Subfasciatus Hal.)
Hyalinipennis Först. I. 395
Parvulus Först. I. 394
Subfasciatus Hal. I. 390
Viator Först. I. 397

Acrisis Först. I. 211
Clavipes Reinh. I. 211

Adelius Wesm.
Subfasciatus Wesm. (Acœlius subfasciatus Hal.)

Adelura Först. II. 418
Apii Curtis. II. 423
Balteata Thoms. III. 319
Dictynna Marsh. II. 422
Florimela Hal. II. 419
Isabella Hal. II. 421
Lævipectus Thoms. III. 319
Ruficventris Nees. II. 424
Sylvia Hal. II. 424

Ademon Hal. II. 284
Decrescens Nees. II. 285
Mutuator Nees. II. 287

AGATHIDIDÆ. I. 555

Agathis Latr. I. 557
Anglica Marsh. I. 565
Bœtica Spin. (Disophrys cœsus Kl.)
Bovei Lucas (Disophrys cœsus Kl.)
Brevisetis Nees. I. 567

Brullæi Lucas. I. 569
Cæca Klug. (Disophrys cæsus Kl.)
Deflagrator Nees (Cremnops deserior L.).
Erythromelas Brullé (Disophrys cæsus Kl).
Genualis Marsh. III. 192
Glabricula Thoms. III. 297
Glaucoptera Nees. I. 558
Griseifrons Thoms. III. 296
Inculcator Nees (Disophrys inculcator L.)
Initiator Fonscol. (Disophrys inculcator L.)
Major Fonscol. I. 568
Malvaccarum Latr. I. 563
Nigra Nees. I. 564
Purgator Nees, Wesm. (Cremnops desertor L.
Ruficalpis Nees. I. 566
Rufipalpis Var. *a* Nees (Griseifrons Thoms.)
Syngenesiæ Nees. I. 559
Thoracica Lucas. I. 569
Tibialis Nees. I. 568
Umbellatarum Nees. I. 561
Variipes Thoms. III. 297

Aleiodes Wesm.

Alternator Wesm. (Rhogas geniculator Nees.)
Armatus Wesm., Thoms. (Rhogas armatus Wesm.)
Bicolor Wesm. (Rhogas bicolor Spin.)
Brevicornis Wesm. (Rhogas dimidiatus Spin.)
Carbonarius Giraud. (Rhogas carbonarius Giraud.)
Circumscriptus Wesm., Thoms. Rhogas circumscriptus Nees).
Formosus Giraud. (Rhogas miniatus H. Sch.)
Geniculator Wesm. (Rhogas geniculator Wesm.)
Grandis Giraud. (Rhogas grandis Gir.)
Heterogaster Wesm., Thoms. (Rhogas heterogaster Wesm.)
Irregularis Wesm. (Rhogas irregularis Wesm.)
Modestus Thoms. (Rhogas modestus Reinh.)
Nigricornis Wesm., Thoms. (Rhogas nigricornis Wesm.)
Nigripalpis Wesm. (Rhogas dimidiatus Spin.)
Rugulosus Wesm. (Rhogas rugulosus Nees.)
Testaceus Thoms. (Rhogas testaceus Spin.)
Tristis Wesm., Thoms. (Rhogas tristis Wesm.)
Unicolor Wesm., Thoms. (Rhogas unicolor Wesm.)
Vittiger Wesm., Thoms. (Rhogas vittiger Wesm.)

Allodorus Först. I. 307

Carinatus Nees. I. 308
Glypturus Thoms. I. 310
Lepidus Hal. I. 309
Semirugosus Nees. I. 308

Allœa, Hal. II. 370

Contracta Hal. II. 370

Alysia Latr. II. 373

Abdominator Nees. Tipulæ scop.
Æqualis Thoms. (Aspilota æqualis Thoms.
Affinis Nees (Gyrocampa affinis Nees).
Ampliator Nees (Dacnusa ampliator Nees).
Ancilla Hal. (Tanycarpa ancilla Hal.)
Angustula Hal. (Pentapleura angustula Hal.)
Annellata Thoms. (Cratospila annellata Thoms.)
Annulata Nees (Dacnusa annulata. Nees).
Annulicornis Thoms. III. 317
Aphidivora Rondani. II. 390
Apicalis Curtis. (Manducator Panz.)
Apii Curtis (Adelura apii Curtis).
Aptera Nees (Chasmodon apterus Nees).
Arctica Thoms. (Phænocarpa arctica Thoms.)
Areolaris Nees (Dacnusa areolaris Nees).
Atra Hal. II. 382
Aurora Hal. (Trachyusa aurora Hal.)
Balteata Thoms. (Adelura balteata Thoms.)
Bicolor Nees (Tanycarpa bicolor Nees).
Brachycera Thoms. III. 321
Brevicornis Nees (Aspilota brevicornis Nees).
Brevipalpis Thoms. (Phænocarpa brevipalpis Thoms.)
Bucephala Marsh. III. 242
Carinata Thoms. (Pentapleura carinata Thoms.)
Castanea Nees (Aspilota castanea Nees).
Caudata Thoms. (Aspilota caudata Thoms.)

Cephalotes HAL. (Aphæreta cephalotes Hal.)
Cephalotes var. 1 HAL (Aphæreta major Thoms.)
Cingulata NEES. II. 374
Cingulator NEES (Dacnusa cingulator Nees).
Circe HAL. (Cratospila Circe Hal.)
Compressa HAL. (Aspilota compressa Hal.)
Concinna HAL. (Aspilota concinna Hal.)
Concolor NEES, HAL. (Aspilota concolor Nees.)
Confluens RATZ. (Aphæreta cephalotes Hal.)
Conspurcator HAL. (Phænocarpa conspurcator Hal.)
Contracta HAL. (Allœa contracta Hal.)
Costulata THOMS. (Aspilota costulata Thoms.)
Cratocera THOMS. (Aspilota cratocera Thoms.)
Cratospila THOMS. (Orthostigma cratospila Thoms.)
Curtungulis THOMS. III. 320
Curvula THOMS. (? Phænocarpa pullata Hal.)
Dilatata THOMS. (Aspilota dilatata Thoms.)
Dimidiata THOMS. (Aspilota dilatata Thoms.)
Distracta NEES, HAL. (Aspilota concolor Ns. var.)
Efoveolata THOMS. (Aspilota efoveolata Thoms.)
Eugenia HAL. (Phænocarpa Eugenia Hal.)
Eunice HAL. (Phænocarpa Eunice Hal.)
Exserens NEES (Dacnusa exserens Nees).
Ferrugator GOUREAU. II. 391
Flavipes HAL. (Phænocarpa flavipes Hal.)
Flaviventris HAL. (Adelura rufiventris Nees.)
Florimela HAL. (Adelura florimela Hal.)
Frigida HAL. II. 386
Fucicola HAL. (Syncrasis fucicola Hal.)
Fuliginosa HAL. (Pentapleura fuliginosa Hal.)
Fulvicornis HAL. (Aspilota fulvicornis Hal.)
Fuscicornis HAL. (Aspilota fuscicornis Hal.)
Fuscipennis HAL. II. 379
Fuscipes HAL nec NEES (Syncrasis fuscipes Hal.).
Fuscipes NEES (Aphæreta cephalotes Hal.).
Galatea HAL. (Phænocarpa Galatea Hal.)
Gedanensis RATZ. (Dacnusa Gedanensis Ratz.)
Gracilicornis NEES (Tanycarpa gracilicornis Nees).
Gracilis CURTIS (Phænocarpa ruficeps Nees).
Gracilis NEES (Dacnusa gracilis Nees).
Gracilis var. *pallida* CURTIS (Phænocarpa ruficeps var. Nees).
Heterocera THOMS. III. 320
Hirticornis NHOMS. III. 324
Incongrua NEES. II. 388
Isabella HAL. (Adelura Isabella Hal.)
Jaculans HAL. (Aspilota jaculans Hal.)
Levipectus THOMS. (Adelura lævipectus Thoms.)
Laticeps THOMS. (Orthostigma laticeps Thoms.)
Limnicola NEES (Gyrocampa limnicola Nees).
Lineola THOMS. (Aspilota lineola Thoms.)
Livida HAL. (Phænocarpa livida Hal.)
Longicaudis THOMS. (? Phænocarpa pratellæ Curtis.)
Loripes HAL. II. 379
Lucia HAL. ♂ (Incongrua Nees ♀).
Lucicola HAL. II. 388
Macrocera THOMS. (Aspilota macrocera Thoms.)
Macrura THOMS. (Aspilota macrura Thoms.)
Maculipes HAL. (Aspilota maculipes Hal.)
Mandibulator NEES. II. 381
Manducator PANZ. II. 375
Maria HAL. (Phænocarpa Maria Hal.)
Maritima HAL. (Idiasta maritima Hal.)
Melanostigma THOMS. (Orthostigma melanostigma Thoms.)
Microcara THOMS. (Aspilota microcara Thoms.)
Microcera THOMS. (Aspilota microcera Thoms.)
Minima THOMS. (Aspilota minima Thoms.)
Minuta NEES (Aspilota minuta Nees).
Minuta var. γ NEES (Aphæreta cephalotes Hal.).
Navicularis NEES (Dacnusa navicularis Nees).

Nephele Hal. (Idiasta nephele Hal.)
Nervosa Hal. (Aspilota nervosa Hal.)
Nigra Hal. (Cœlinius niger Nees.)
Nigricornis Thoms. (Aspilota nigricornis Thoms.)
Nigripennis Thoms. III. 318
Nigritarsis Thoms. III. 321
Nina Hal. (Phænocarpa Nina Hal.)
Nitida Thoms. (Phænocarpa nitida Thoms.)
Obscuripes Thoms. III. 321
Oculator Ratz. (Phænocarpa ruficeps Nees.)
Olivierii Guér. Mén. (Cœlinius niger Nees.)
Orchesiæ Boie. II. 390
Parvicornis Thoms. (Aspilota parvicornis Thoms.)
Perdita Hal. (Anisocyrta perdita Hal.)
Petiolata Nees (Dacnusa petiolata Nees).
Picinervis Hal. (Phænocarpa picinervis Hal.)
Picta Goureau. II. 391
Picticornis Ruthe (Phænocarpa picticornis Ruthe).
Podagrica Hal. (Cœlinius podagricus Hal.)
Pratellæ Curtis (Phænocarpa pratellæ Curt.).
Procera Hal. (Cœlinius procerus Hal.)
Pullata Hal. (Phænocarpa pullata Hal.)
Pumila Nees, Hal. (Orthostigma pumila Nees).
Pumilio Nees (Pentapleura pumilio (Nees).
Punctucollis Thoms. III. 321
Punctigera Hal. (Phænocarpa punctigera Hal.)
Pusilla Nees (Aspilota pusilla Nees).
Pyrenæa Marsh. II. 387
Rubriceps Ratz. (Cœnocœlius agricolator L.)
Ruficornis Nees (Aspilota ruficornis Nees).
Rufidens Nees. II. 373
Rufinotata Hal. (Tanycarpa rufinotata Hal.)
Rufipes Nees (Dacnusa senilis Nees).
Rufiventris Nees (Adelura rufiventris Nees).
Similis Curtis. (Manducator Panz.)
Similis Nees. II. 381
Sophia Hal. II. 385
Sordipes Thoms. (Orthostigma sordipes Thoms.)
Soror Marsh. II. 377
Speculum Hal. (Prosapha speculum Hal. ♂)
Stercoraria Latr. (Manducator Panz.)
Striolata Thoms. III. 320
Subannellata Thoms. (Idiasta subannellata Thoms.)
Subaperta Thoms. III. 321
Succicola Thoms. III. 318
Sylvia Hal. (Adelura Sylvia Hal.)
Tabida Nees (Phænocarpa tabida Nees).
Testacea Nees.
Theodori Vollenh. (Phænocarpa Theodori Vollenh.)
Tipulæ Scop. II. 384
Triangulator Nees. II. 390
Tristis Nees (Dacnusa tristis Nees).
Truncator Nees. II. 383
Truncator Nees nº 2. (Manducator Panz.)
Ungularis Thoms. (? Phænocarpa Nina Hal.)
Venusta Hal. (Prosapha speculum Hal. ♀)
Vidua Hal. (Cœlinius viduus Hal.)

ALYSIIDÆ II. 360

Anisocyrta Först. II. 425

Perdita Hal. II. 425

Ancylus Hal.

Ater Hal. (Liophron ater Nees.)
Edentatus Hal. (Liophron edentatus Hal.)
Excrucians Hal. (Liophron ater Nees.)
Lituratus Hal. (Liophron lituratus Hal.)
Muricatus Hal. (Liophron muricatus Hal.)
Muricatus Reinh. (Liophron muricatus Hal.)

Anisopelma Wesm.

Belgicum Wesm. (Hecabolus sulcatus Curtis.)

Apanteles Först. I. 401

Abjectus Marsh. I. 472
Acuminatus Reinh. (Analis Nees.)
Adjunctus Nees. I. 439
Affinis Nees. I. 417
Albipennis Nees. I. 459

Analis Nees. I. 415
Arcticus Thoms. III. 291
Astrarches Marsh. I. 471
Barcinonensis Marsh. III. 179
Bicolor Nees. I. 479
Bignellii Marsh. I. 441
Blancardellie Bouché. I. 490
Brachycerus Thoms. III. 291
Brevicornis Reinh. (Sericeus Nees.)
Breviventris Ratz. I. 492
Butalidis Marsh. I. 450
Caberæ Marsh. I. 477
Caiæ Bouché. I. 490
Callidus Hal. I. 484
Carbonarius Wesm. I. 408
Chrysostictus Marsh. I. 466
Cleoceridis Marsh. I. 426
Congestus Nees. I. 412
Coniferæ Hal. I. 464
Contaminatus Hal. I. 447
Corvinus Reinh. I. 469
Cultrator Marsh. I. 443
Curvulus Thoms. III. 292
Decorus Hal. I. 444
Difficilis Nees. I. 532
Dilectus Hal. I. 446
Emarginatus Nees. I. 554
Ensiformis Ratz. I. 491
Evonymellæ Bouché. I. 491
Exilis Hal. I. 450
Falcator Ratz. I. 492
Falcatus Nees. I. 441
Ferrugineus Marsh. I. 413
Flavolimbatus Ratz. I. 491
Formosus Wesm. I. 480
Fraternus Reinh. I. 477
Fuliginosus Wesm. I. 468
Fulvipes Hal. I. 485
Gagates Nees. I. 462
Gallicola Giraud. I. 493
Geryonis Marsh. I. 427
Glomeratus Linné. I. 420
Gonopterygis Marsh. III. 180
Gracilis Curtis. I. 435
Halidaii Marsh. I. 463
Hoplites Ratz. I. 442
Immunis Hal. I. 473
Impurus Nees. I. 460
Inclusus Ratz. I. 471
Infirmus Hal. I. 461
Jucundus Marsh. I. 429
Juniperatæ Bouché. I. 432
Lacteus Nees. I. 448
Lotus Marsh. I. 437
Levissimus Ratz. I. 492
Lateralis Hal. I. 487
Lautellus Marsh. I. 482
Lictorius Reinh. I. 440
Limbatus Marsh. I. 446
Lineatus Reinh. I. 465
Lineipes Wesm. I. 465
Lineola Curt., Hal. I. 407
Liparidis Bouché. I. 491
Longicalcar Thoms. III. 292
Longicaudis Wesm. I. 467
Longicaudis Ratz. I. 492
Longipalpis Reinh. I. 451
Lugens Ratz. I. 493
Medianus Ratz. I. 493
Merula Reinh. I. 469
Metacarpalis Thoms. III. 292
Nanus Renh. I. 455
Naso Marsh. I. 452
Nigrinervis Thoms. III. 291
Nigripes Ratz. I. 491
Nigriventris Nees. I. 489
Nothus Marsh. I. 436
Obscurus Nees. I. 456
Octonarius Ratz. I. 470
Ononidis Marsh. I. 461
Opaculus Thoms. III. 291
Ordinarius Ratz. I. 414
Pallidipes Reinh. I. 478
Picipes Bouché. I. 490
Placidus Hal. I. 435
Popularis Hal. I. 475
Prætor Marsh. I. 453
Punctiger Wesm. I. 438
Ramphus Marsh. III. 180
Rubecula Marsh. I. 419
Rubens Reinh. I. 485
Rubripes Hal. I. 418
Ruficornis Nees. I. 490
Rufiens Hal. I. 410
Salebrosus Marsh. I. 407
Scabriculus Reinh. I. 441
Sericeus Nees. I. 423
Sessilis Nees. I. 190
Sicarius Marsh. I. 466
Sodalis Hal. I. 458
Solitarius Ratz. I. 406
Spurius Wesm. I. 425
Stellatarum Bouché. I. 490
Suevus Reinh. I. 446
Tenebrosus Wesm. I. 457
Tetricus Reinh. I. 408
Triangulator Wesm. I. 477
Ultor Reinh. I. 445
Umbellatarum Hal. I. 483
Validus Thoms. III. 290
Vanessæ Reinh. I. 422
Villanus Reinh. I. 409
Viminetorum Wesm. I. 457
Vipio Reinh. I. 452
Vitripennis Curtis. I. 488
Xanthostigmus Hal. I. 449
Zygænarum Marsh. I. 427

Aphæreta Först. II. 400

Cephalotes Hal. II. 400
Major Thoms. III. 242

APHIDIIDÆ II. 527

Aphidius Nees. II. 557

Abietis Marsh. II. 565

Absinthii Marsh. II. 605
Acalephæ Marsh. II. 608
Amaligus Hal. II. 600
Aphidiperdus Rondani. II. 615
Aphidium Blanchard (Pictus Hal.)
Arundinis Hal. II. 592
Asteris Hal. II. 586
Avenæ Hal. II. 573
Brassicæ Marsh. II. 597
Brevicornis Nees (Ephedrus brevicornis Nees).
Callipteri Marsh. II. 609
Cancellatus Buckton (Rosæ Hal.).
Cardui Marsh. II. 593
Cerasi Marsh. II. 607
Chrysanthemi Marsh. II. 591
Cirsii Hal. II. 588
Cirsii Curtis (Trioxys aceris Hal.).
Constrictus Nees. II. 610
Constrictus Nees (? Ervi Hal.).
Constrictus Hal. (Pseudoplatani Marsh.)
Crepidis Hal. II. 581
Crithmi Marsh. II. 604
Crudelis Rondani. II. 616
Dauci Marsh. II. 601
Deltiger Hal. (Toxares deltiger Hal.)
Diminuens Nees (? Matricariæ Hal.). II. 613
Dissolutus Nees. II. 611
Dissolutus Hal. II. 583
Duodecim-articulatus Ratz. II. 614
Eglanteriæ Hal. II. 589
Enervis Nees. II. 613
Ephippium Hal. II. 559
Ervi Hal. II. 575
Euphorbiæ Marsh. II. 606
Exiguus Hal. II. 595
Exoletus Nees, Wesm. (Praon exoletum Nees).
Fabarum Marsh. II. 599
Flavipes Ratz. (Orthostigma pumila Nees.)
Fumatus Hal. ♂ (Exiguus Hal. ♀)
Granarius Marsh. II. 579
Gregarius Marsh. II. 569
Helicis Rondani. II. 616
Hortensis Marsh. II. 590
Infirmus Nees (? Avenæ Hal.).
Infulatus Hal. II. 564
Lævicollis Thoms. III. 334
Laricis Hal. II. 567
Leucopterus Hal. II. 597
Longulus Marsh. II. 560
Loniceræ Marsh. II. 572
Lutescens Hal. (? Loniceræ Marsh.)
Lychnidis Marsh. II. 607
Matricariæ Hal. II. 592
Medicaginis Marsh. III. 249
Melanocephalus Nees. II. 612
Monilicornis Thoms. III. 334
Obsoletus Wesm. (Trioxys heraclei Hal.)
Parvicornis Nees (Ephedrus plagiator Nees).
Pascuorum Marsh. II. 577
Picipes Nees (Avenæ Hal.).
Pictus Hal. II. 563
Pini Hal. II. 566
Plagiator Curtis (Ephedrus plagiator Nees).
Polygoni Marsh. II. 602
Protæus Wesm. partim (? Avenæ Hal.).
Protæus Wesm. var. 7 (Ervi Hal.).
Protæus Ratz. partim (? Avenæ Hal.).
Pseudoplatani Marsh. II. 582
Pterocommæ Marsh. II. 578
Rapæ Curtis. II. 615
Resolutus Nees. II. 613
Resolutus Nees, partim (? Dissolutus Hal.)
Restrictus Nees, Ratz. (? Matricariæ Hal.)
Ribis Hal. II. 587
Rosæ Hal. II. 571
Rosarum Nees (Avenæ Hal.).
Rosarum var. β, Nees (Rosæ Hal.).
Salicis Hal. II. 594
Scabiosæ Marsh. II. 596
Silenes Marsh. II. 603
Sonchi Marsh. II. 585
Tuberculatus Wesm. (Crepidis Hal.)
Ulmi Marsh. II. 576
Urticæ Hal. II. 568
Varius Nees, Ratz. (Pictus Hal.)
Vulgaris Bouché (? Avenæ Hal.).
Wissmannii Ratz. II. 562

ARÉOLAIRES I. 387

Ascogaster Wesm. (Chelonus, Sect. II.)
Albitarsus Reinh. I. 361
Annularis Nees. I. 351
Armatus Wesm. I. 364
Bicarinatus H.-Sch. I. 363
Bidentulus Wesm. (Chelonus rufipes Nees.)
Brevicornis Wesm. (Chelonus similis Nees.)
Canifrons Wesm.
Caucasicus Kokonyew. III. 167
Cavifrons Thoms. I. 379
Clypealis Thoms. III. 165
Cynipum Thoms. III. 165
Dentatus Wesm. (Phanerotoma dentata Panz.)
Egregius Kokonyew. III. 168
Elegans Nees. I. 354

Erythrothorax Marsh. III. 171
Esenbeckii Curtis. (Instabilis Wesm.)
Excisus H.-Sch. I. 363
Fuscipennis Thoms. III. 165
Gibbiscuta Thoms. (Chelonus rufipes Nees.)
Gonocephalus Wesm. I. 355
Graniger Thoms. III. 166
Instabilis Wesm. I. 350
Jarolawensis Kokonyew. III. 168
Klugii Nees. I. 378
Lapponicus Thoms. I. 379
Leptopus Thoms. I. 379
Limitatus Wesm. (Quadridentatus Wesm.)
Mlokossewitchi Kokonyew. III. 166
Neesii Reinh. I. 356
Nigricornis Thoms. III. 165
Pallidus Ruthe. (Instabilis var. Wesm.)
Quadridentatus Wesm. I. 365
Ratzeburgii Marsh. I. 352
Rostratus Szépligeti. III. 169
Rubripes Lucas. I. 378
Ruficeps Wesm. I. 353
Rufidens Wesm. I. 358
Rufipes Nees. I. 356
Similis Nees. I. 360
Sternalis Thoms. III. 166
Tersus Reinh. I. 379
Tritomus Marsh. III. 170
Variipes Wesm. I. 362

Aspicolpus Wesm.

Borealis Thoms. (Helcon borealis Thoms.)
Carinator Wesm., Thoms. (Helcon carinator Wesm.)

Aspidogonus Wesm. II. 248

Diversicornis Wesm. II. 250
Abietis Ratz, Marsh. (Bœacis abietis Ratz.)
Contractus Ratz, Marsh. (Bœacis dissimilis Nees.)

Aspilota Först. II. 432

Æqualis Thoms. III. 323
Brevicornis Nees. II. 447
Castanea Nees. II. 448
Caudata Thoms. III. 325
Compressa Hal. II. 435
Concinna Hal. II. 436
Concolor Nees. II. 445
Costulata Thoms. III. 325
Cratocera Thoms. III. 324
Curta Marsh. II. 444
Dilatata Thoms. III. 324
Dimidiata Thoms. III. 323
Foveolata Thoms. III. 323
Fulvicornis Hal. II. 435
Fuscicornis Hal. II. 440
Hirticornis Thoms. II. 324
Insidiatrix Marsh. II. 444
Jaculans Hal. II. 437
Lineola Thoms. III. 324
Macrocera Thoms. III. 324
Macrura Thoms. III. 325
Maculipes Hal. II. 438
Microcara Thoms. III. 325
Microcera Thoms. III. 325
Minima Thoms. III. 323
Minuta Nees. II. 447
Nervosa Hal. II. 441
Nigricornis Thoms. III. 325
Parvicornis Thoms. III. 326
Præcipua Marsh. II. 439
Pusilla Nees. II. 447
Ruficornis Nees. II. 434

Asyntactus Marsh. III. 240

Rhogaleus Marsh. III. 240
Sigalphoides Marsh. III. 241

Atanycolus Först.

Denigrator Marsh. (Cœloides denigrator Nees.)

Bœacis Först. III. 232

Dissimilis Nees. II. 270; III. 233
Abietis Ratz. II. 252; III. 233
Simplex Marsh. III. 233
Flavicornis Nees. II. 253

Bassus Fab.

Abdominator Nees (Alysia tipulæ Scop.)
Affinis Nees (Gyrocampa affinis Nees).
Apterus Nees (Chasmodon apterus Nees).
Arcolaris Nees (Dacnusa arcolaris Nees).
Bicolor Nees (Tanycarpa bicolor Nees).
Brevicornis Nees (Aspilota brevicornis Nees).
Calculator Fab., Curt. (Microdus calculator F.)
Concolor Nees (Aspilota concolor Nees).
Gloriatorius Panz. (Microdus gloriatorius Panz.)

Gracilicornis Nees (Tanycarpa gracilicornis Nees).
Limnicola Nees (Gyrocampa limnicola Nees).
Mandibulator Nees (Alysia mandibulator Nees).
Manducator Panz. (Alysia manducator Panz.)
Minutus Nees (Aspilota minuta Nees).
Minutus var. Nees (Aphæreta cephalotes Hal.).
Navicularis Nees (Dacnusa navicularis Nees).
Pumilio Nees (Pentapleura pumilio Nees).
Pusillus Nees (Aspilota pusilla Nees).
Ruficeps Nees (Pænocarpa ruficeps Nees).
Rufipes Nees (Dacnusa senilis Nees).
Rufiventris Nees (Adelura rufiventris Nees).
Senilis Nees (Dacnusa senilis Nees).
Similis Nees (Alysia similis Nees).
Testaceus Nees (Phænocarpa ruficeps var. Nees).
Testaceus Fall. (Pygostolus sticticus Fab.)
Triangulator Nees (Alysia triangulator Nees).
Truncator Nees (Alysia truncator Nees, n° 7).

Bathystomus Först. I. 179

Funestus Hal. I. 179

Biosteres Först. II. 344

Areolaris Thoms. III. 314
Bicolor Wesm. II. 348
Blandus Hal. II. 350
Carbonarius Nees. II. 345
Clypealis Thoms. III. 315
Hæmorrhous Hal. II. 349
Impressus Wesm. II. 346
Magnicornis Wesm. II. 347
Melanocerus Wesm. II. 346
Placidus Hal. II. 344
Rusticus Hal. II. 351
Scabriculus Wesm. II. 352
Spinaciæ Thoms. III. 314
Sylvaticus Hal. II. 354
Wesmaëlii Hal. II. 353

BLACIDÆ II. 166

Blacus Nees. II. 172

Ambulans Hal. II. 196
Angulator Nees (? Praon volucre Hal.).
Aptenodytes Marsh. (Mamillanus Ruthe, forme microptère.)
Armatulus Ruthe. II. 176
Brachialis Rondani. II. 199
Brevicornis Ruthe. (Paganus Hal.)
Compar Ruthe. II. 179
Conformis Wesm. II. 177
Discolor Nees (? Praon discolor Nees).
Dubius Ruthe (Paganus Hal.).
Emacerator Nees (? Praon flavinode Hal.).
Errans Nees. II. 194
Exilis Nees. II. 197
Falcatus Wesm. partim (Pygostolus falcatus Nees).
Falcatus Wesm. partim (Pygostolus multiarticulatus Ratz).
Falcatus Tappes (Pygostolus falcatus Nees).
Florus Goureau. II. 198
Fuscipes Goureau. II. 198
Gigas Wesm. (Pygostolus sticticus F.)
Hastastus Hal. II. 183
Humilis Hal. (? Exilis Nees.)
Humilis Wesm. (? Paganus Hal.)
Humilis Wesm. partim. (? Trivialis Hal.)
Humilis Nees. (Trivialis Hal.)
Humilis Ruthe, Marsh. (Trivialis Hal.)
Instabilis Ruthe. II. 187
Interstitialis Ruthe. II. 192
Leptostigmus Ruthe. II. 193
Longipennis Grav. II. 188
Maculipes Wesm. II. 181
Mamillanus Ruthe. II. 185
Paganus Hal. II. 189
Rufescens Ruthe. (Tripudians Hal.)
Ruficornis Nees. II. 178
Spinifer Thoms. (Mamillanus Ruthe, forme microptère.)
Terebrator Ruthe (Hastatus Hal.).
Tripudians Hal. II. 182
Trivialis Hal. II. 190
Tuberculatus Wesm. II. 174

Brachistes Wesm.

Atricornis Ratz. (Calyptus atricornis Ratz.)
Destitutus Ratz. (Calyptus destitutus Ratz.)

Fagi Ratz. (Sigalphus pallidipes Nees.)
Firmus Ratz. (Calyptus firmus Ratz.)
Fuscipalpis Wesm. (Calyptus fuscipalpis Wesm.)
Interstitialis Ratz. (Calyptus interstitialis Ratz.)
Longicaudis Ratz. (Calyptus longicaudis Ratz.)
Minutus Ratz. (Calyptus minutus Ratz.)
Nasutus Wesm. (Calyptus nasutus Wesm.)
Nigricoxis Wesm. (Calyptus nigricoxis Wesm.)
Nocturæ Ratz. (Calyptus nocturæ Ratz.)
Politus Ratz. (Calyptus tibialis Hal.)
Punctatus Ratz. (Calyptus punctatus Ratz.)
Robustus Ratz. (Calyptus robustus Ratz.)
Ruficoxis Wesm. (Calyptus ruficoxis Wesm.)
Rugosus Ratz. (Calyptus rugosus Ratz.)
Uncigenis Wesm. (Calyptus tibialis Hal.)

Bracon Fab. I. 75

Abbreviator Nees. I. 120
Abdominator Nees (Meteorus abdominator Nees).
Abcissor Nees. III. 81
Æqualis Thoms. (Tornator Marsh.)
Albipennis Nees. I. 146
Analis Nees (Cœnocœlius analis Nees).
Annulipes Brullé. I. 164
Anthracinus Nees. I. 159
Aphidiiformis Ratz. (Achoristus aphidiiformis Ratz.)
Appellator Nees, Thoms. (Vipio appellator Nees.)
Apricus Schmied. III. 256
Arcuatus Thoms. III. 58
Arcolaris Nees (Dacnusa areolaris Nees).
Assimilis Nees (Rhogas bicolor Spin. ♂).
Ater Nees (Opius ater Nees).
Aterrimus Ratz. I. 169
Atrator Nees. I. 159
Atrorufus Nees. I. 165
Baeticus Spin. I. 84
Balteatus Marsh. III. 71
Baridii Marsh. III. 72
Barynoti Boudier (Blacus tuberculatus Wesm. ♂).
Barypus Marsh. I. 116
Bicellularis Ratz. I. 168
Bicolor Spin. (Rhogas bicolor Spin.)
Bicolorator Spin. I. 162
Bifasciatus Spin. I. 161
Bilineatus Thoms. (Trucidator Marsh.)
Bipartitus Wesm. I. 149
Bisignatus Wesm. (Osculator Nees.)
Brachycerus Thoms. III. 55
Brevicaudis Thoms. III. 59
Brevicornis Wesm. I. 138
Breviusculus Wesm. I. 109
Cæsus Nees (Synodus cæsus Nees).
Capito Nees (Diospilus capito Nees).
Carbonarius Nees (Biosteres carbonarius Nees).
Castrator Fab. (Vipio castrator Fab.)
Caudatus Ratz. III. 80
Caudiger Nees. III. 81
Chlorophthalmus Spin. (? Meteorus chrysosphthalmus Nees.)
Ciliatus Nees (Opius ciliatus Nees).
Cinctellus Nees (Meteorus cinctellus Nees).
Cinctellus Brullé. I. 163
Circumscriptus Ratz. (Rhogas circumscriptus Nees, partim.)
Circumscriptus Ratz. (Rhogas testaceus Spin. partim.)
Cis Bouché (Meteorus profligator Hal.).
Claripennis Thoms. III. 52
Clavatus Nees (Spathius exarator L.).
Collaris Spin. (Macrocentus collaris Spin.)
Collinus Szépligeti. III. 255
Colpophorus Wesm. (Exhilarator Nees.)
Comptus Marsh. III. 74
Concolor Walker. I. 171
Concolorans Marsh. (*Concolor* Thoms. nec Walker.) III. 50
Congruus Walker. I. 172
Conjungens Nees (Chænusa conjungens Nees).
Constrictus Nees (Aphidius constrictus Nees).
Contractor Nees (Vipio contractor Nees).
Coxalis Spin. (Rhogas coxalis Spin.)
Crassicaudis Thoms. III. 61
Crassiceps Thoms. III. 55
Crassicornis Thoms. III. 50
Crassunguis Thoms. III. 61
Crocatus Schmied. III. 255

Curtisii Ratz. (Dendrosoter protuberans Nees.)
Decrescens Nees (Ademon decrescens Nees).
Deflagrator Spin. (Cremnops desertor L.)
Degenerator Marsh. (Osculator Nees.)
Delusor Spin. I. 144
Delusor var. β Nees (Mediator Nees).
Denigrator Curtis (Proterops nigripennis Wesm.).
Denigrator Nees (Coloeides Neesii Marsh.).
Deplanator Nees. I. 113
Desertor Fab., Spin. (Vipio desertor Fab.)
Determinatus Walker. I. 172
Dichromus Wesm. I. 50
Dimidiatus Spin. (Rhogas dimidiatus Spin.)
Discoideus Wesm. I. 147
Dispar Nees (Diospilus dispar Nees).
Disparator Ratz. (Doryctes obliteratus Nees.)
Dissimilis Nees (Bœacis dissimilis Nees).
Dissolutus Nees (Aphidius dissolutus Hal.).
Distinctus Lucas. I. 137
Diversicornis Nees (Blacus maculipes Wesm.).
Dolichurus Marsh. III. 66
Dorycies Marsh. III. 71
Eccoptogastri Ratz. (Ecphylus eccoptogastri Ratz.)
Ephippium Nees (Diospilus ephippium Nees).
Epitriptus Marsh. I. 131
Errans Nees (Blacus errans Nees).
Erraticus Wesm. I. 105
Erraticus var. Thoms. (Prætermissus Marsh.)
Erythrostictus Marsh. I. 90
Erythrostictus Marsh. ♂ (Tenuicornis Wesm.)
Erythrothorax Lucas. I. 170
Exarator Marsh. I. 103
Exhilarator Nees. I. 165
Exhilarator var. Nees (Striolatus Thoms.).
Exilis Nees (Blacus exilis Nees).
Exoletus Nees (Praon exoletum Nees).
Exsertor Nees (Clinocentrus exsertor Nees).
Extricator Nees. I. 135
Facialis Thoms. III. 56
Fasciator Spin. I. 161
Fastidiator Fab. I. 77
Femoralis Brullé. I. 163
Filator Nees (Diospilus filator Nees).
Filicornis Thoms. III. 58
Flagellaris Thoms. III. 56
Flavator Fab. I. 136
Flavator Spin., Nees (Doryctes leucogaster Nees).
Flavicornis Nees (Bœacis flavicornis Nees).
Flavipalpis Thoms. III. 52
Flavipes Nees. I. 94
Flavulator Ratz. (Flavator Fab. ♂).
Fortipes Wesm. I. 104
Fraudator Marsh. ♀ (Abbreviator Nees).
Fulvipes Nees. I. 98
Fulvus Szépligeti. III. 256
Fusciceps Wesm. I. 123
Fuscipennis Wesm. I. 110
Fuscipes Nees (Centistes fuscipes Nees).
Gagates Nees (Dolops gagates Nees).
Gallarum Ratz. I. 169
Gallicus Thoms. III. 57
Gasterator Jur. (Rhogas gasterator Jur.)
Gasterator var. 1, 2, Spin. (Rhogas reticulator Nees.)
Genuensis Marsh. III. 70
Glaphyrus Marsh. III. 73
Grandiceps Thoms. III. 57
Guttiger Wesm. I. 128
Hartigii Ratz. (Cœnopachys Hartigii Ratz.)
Hastator Fab. I. 160
Hedwigæ Schmied. III. 257
Hilarellus Schmied. III. 254
Hilaris Marsh. III. 68
Hylesini Ratz. (Ecphylus Hylesini Ratz.)
Hylobii Ratz. (Nigriventris Wesm.)
Ictericus Nees (Meteorus ictericus Nees).
Illusor German. I. 162
Illyricus Marsh. I. 154
Immutator Nees. I. 108
Immutator var. 2, Wesm. (Prætermissus Marsh.)
Impostor Scop. I. 78
Impostor Lichtenstein (Flavator Fab.)
Incisus Marsh. III. 40
Incompletus Ratz. (Synodus incompletus Ratz.)
Indecisus Walker. I. 172
Initiator var. γ Nees (Cœloides scolyticida Wesm.).
Initiator Ratz. (Cœloides denigrator L.)
Initiatellus Ratz. (Cœloides scolyticida Wesm.)

Inscriptor Nees (Vipio inscriptor Nees).
Instabilis Marsh. III. 70
Intercessor Nees. I. 94
Irrector Germar. I. 162
Juglandis Ashmead (Brevicornis Wesm.).
Kollari Rondani. I. 170
Konovii Marsh. III. 67
Labrator Ratz. I. 167
Lætus Wesm. I. 93
Levigatus Ratz. (Picticornis Wesm.)
Lanceolator Nees (Oncophanes lanceolator Nees).
Larvicida Wesm. I. 133
Lativentris Thoms. (Intercessor Nees).
Leptus Marsh. III. 64
Leucogaster Nees, Ratz. (Doryctes leucogaster Nees.)
Levis Wesm. (? Opius apiculator Nees.)
Linearis Nees (Macrocentrus abdominalis F.).
Longicaudis Ratz. I. 142
Longicaudis Thoms. (Atrator Nees.)
Longicollis Wesm. I. 98
Longicornis var. α Nees ♀ (Gyrocampa affinis Nees).
Longicornis var. β Nees ♂ (Gyrocampa affinis Nees).
Longulus Thoms. III. 51
Lucidator Nees (Centistes lucidator Nees).
Lutteator Marsh. (Nigripedator Thoms.)
Luteus Ratz. (Pelecystoma lutea Nees.)
Macrurus Thoms. III. 52
Maculiger Wesm. I. 151
Marginator Nees (Macrocentrus marginator Nees).
Mauritanicus Schmied. III. 256
Mediator Nees. I. 120
Megapterus Wesm. I. 107
Melanarius Walker. I. 171
Melanocephalus Nees (Aphidius melanocephalus Nees).
Melanoscelus Nees (Diospilus melanoscelus Nees).
Melanurus Thoms. III. 42
Mimelus Marsh. III. 40
Minutator Fab. I. 95
Minutator Spin. (Variator Nees).
Minutissimus Ratz. (Ecphylus eccoptogastri var. Ratz.)
Multiarticulatus Ratz. I. 168
Mutuator Nees (Ademon mutuator Nees).
Nigrator Zett. III. 42
Nigratus Wesm. I. 101
Nigricollis Wesm. I. 118
Nigripedator Thoms. III. 61, 76
Nigripedator var. Thoms. (Minutator Fab.)
Nigrita Brullé. I. 164
Nigriventris Wesm. I. 117
Nitidulator Nees (Opius nitidulator Nees).
Nobilis Nees (Doryctes nobilis Nees).
Nominator Fab. (Vipio nominator Fab.)
Nominator var. Spin. (Vipio appellator Nees).
Obfuscatus Nees (Meteorus obfuscatus Nees).
Obliteratus Nees, Ratz. (Doryctes obliteratus Nees).
Obscurator Nees. I. 159
Obscuricornis Szép. III. 254
Obscuripennis Thoms. III. 42
Ochraceus Szép. III. 256
Ochropus Nees. I. 148
Ochrosus Szép. III. 256
Oostmaeli Wesm. ♀ (Abscissor Nees).
Orbiculator Nees (Opius orbiculator Nees).
Orbitator Nees (Clinocentrus exsertor Nees).
Osculator Nees. I. 157
Osculator var. 4, Nees (Ochropus Nees).
Otiorrhynchi Boudier ♀ (Blacus tuberculatus Wesm.).
Otiosus Marsh. (Bipartitus Wesm.
Ovator Nees (Opius ovator Nees).
Pallidator Nees. I. 165
Pallidicarpus Thoms. III. 51
Pallidipes Szép. III. 257
Pallidus Nees (Meteorus pallidus Nees).
Palpebrator Ratz. I. 166
Parvicornis Thoms. III. 51
Parvulus Wesm. (Atrator Nees).
Pectoralis Wesm. I. 190
Pellucidus Ratz. I. 169
Peroculatus Wesm. I. 139
Picticornis Wesm. I. 125
Piger Wesm. I. 140
Plagiator Nees (Ephedrus plagiator Nees).
Præcisus Ratz. (Doryctes imperator Hal.)
Præcox Wesm. I. 153
Prærogator Nees (? Rhogas prærogator Nees).
Prætermissus Marsh. I. 134
Protuberans Nees, Ratz. (Dendrosoter protuberans Nees.)
Pumilio Nees (Gnamptodon pumilio Nees).
Punctifer Thoms. III. 58

Punctulator Nees, hormis varr. b, β. (Osculator Nees).
Punctulator varr. α, β, Nees (Exarator Marsh.)
Punctulator var. β bis, Nees (Brevicornis Wesm.).
Punctulator var. b, Nees (Stabilis Wesm.).
Pusillus Brullé. I. 162
Pusillus Ratz. I. 167
Pygmæator Nees (Opius pygmæator Nees).
Regularis Wesm. ♂ (Abscissor Nees).
Rimulator Nees. I. 123
Roberti Wesm. I. 111
Rostrator Spin. (Urinator Panz.)
Rubens Nees (Meteorus rubens Nees).
Rubidus Spin. (Spathius rubidus Spin.)
Rubricator Spin. I. 160
Ruficornis Nees (Blacus ruficornis Nees).
Ruficornis var. Nees (Blacus maculipes Wesm.).
Ruficoxis Szép. III. 254
Rugulosus Nees (Rhogas rugulosus Nees).
Rugulosus var. β (Rhogas geniculator Nees).
Rutilus Nees (Perilitus rutilus Nees).
Sabulosus Szép. III. 257
Sancte-Crucis Schmied. III. 257
Satanas var. Wesm. (Striolatus Thoms.)
Satanas var. 3, Wesm. (Exbilarator Nees).
Scaber Thoms. III. 59
Sculpturatus Walker. I. 171
Scutellaris Wesm. I. 91
Scutellaris Ratz. (Picticornis Wesm.)
Semiflavus Thoms. III. 63
Siculus Marsh. I. 85
Signatus Nees (Rhogas geniculator Nees).
Silesiacus Ratz. (Ecphylus silesiacus Ratz.)
Similator Spin. I. 161
Singulator Nees (Opius singulator Nees).
Sinuatus Nees. I. 166
Sordidator Ratz. I. 167
Spartiellæ Rondani. I. 171
Spathiiformis Ratz. (Doryctes spathiiformis Ratz.)
Speerschneideri Schmied. III. 254
Spilogaster Walker. I. 172
Stabilis Wesm. I. 96
Striatellus Nees (Doryctes striatellus Nees).
Striolatus Thoms. III. 60
Strobilorum Ratz. I. 168
Subcylindricus Wesm. I. 102
Sulcatulus Szép. III. 256
Sulphurator Szép. III. 43
Supercilionus Wesm., Marsh. (Erraticus Wesm.)
Tarsator Thoms. III. 61
Tentator Nees, Thoms. (Vipio tentator Nees).
Tentator Marsh. ♂ seulement (Vipio tentator Nees).
Tentator Marsh. ♀ (Vipio curticaudis Szép.).
Tenuicornis Wesm. I. 101
Terebella Wesm. I. 148
Terrefactor Nees (Vipio terrefactor Vill.).
Testaceus Spin, Nees (Rhogas testaceus Spin.).
Thalassinus Schmied. III. 257
Thomsoni Marsh. (Fuscipennis Thoms. nec Wesm.)
Thuringiacus Schmied. III. 255
Titubaus Wesm. I. 126
Tornator Marsh. I. 127
Triangularis Nees. I. 106
Triaspis Marsh. III. 65
Trucidator Marsh. I. 92
Truncorum Goureau (Doryctes gallicus Reinh.).
Trypanophorus Marsh. III. 66
Umbraculator Nees (Vipio umbraculator Nees).
Unicinctus Spin. I. 161
Urinator Panz. I. 155
Variator Nees hormis varr. I. 152
Var. a. Nees (Triangularis Nees).
Var. b. Nees (Bipartitus Wesm.).
Var. f. Nees (Rimulator Nees).
Var. g. Nees (Immutator Nees).
Var. h. Nees (Fulvipes Nees).
Var. i. Nees (Flavipes Nees).
Var. k. Nees (Anthracinus Nees).
Var. l. Nees (Atrator Nees).
Variegator Spin. I. 99
Vectensis Marsh. I. 124
Vitripennis Ratz. I. 169
Xanthogasther Nees. I. 164
Xanthogaster Schletterer (Urinator Panz.).
Xanthomelas Walker. I. 172
Zonites Marsh. III. 69

BRACONIDÆ. I. 68

Cœnocœlius Hal. II. 271

Agricolator Linné. II. 272

Analis Nees. II. 273
Medenbachii Vollenh. II. 274

Cænopachys Först. I. 247

Hartigii Ratz. I. 248

CALYPTIDÆ. II. 133

Calyptus Hal. II. 143

Atricornis Ratz. II. 161
Augustinus (Ruthe), Reinh. II. 163
Claviventris Reinh. II. 150
Corrugatus (Ruthe), Reinh. II. 160
Cruentatus Ruthe. II. 150
Destitutus Ratz. II. 165
Exsertor Reinh. II. 163
Fasciatus Nees. II. 154
Firmus Ratz. II. 164
Fuscipalpis Wesm. II. 156
Gallicus Reinh. II. 157
Interstitialis Ratz. II. 165
Lapponicus Thoms. III. 225
Longicaudis Ratz. II. 159
Macrurus Thoms. III. 225
Minutus Ratz. II. 152
Mucronatus Thoms. (? Allodorus semirugosus Nees.)
Nasutus Wesm. II. 145
Nigricoxis Wesm. II. 156
Nigripes (Ruthe), Reinh. II. 157
Noctuæ Ratz. II. 165
Opacus Reinh. II. 147
Parvulus (Ruthe), Reinh. II. 158
Puber Hal. II. 149
Punctatus Ratz. II. 165
Robustus Ratz. II. 160
Ruficoxis Wesm. II. 152
Rugosus Ratz. II. 161
Segmentatus Marsh. II. 151
Semicastaneus Marsh. II. 146
Sigalphoides Marsh. II. 153
Strigator Thoms. III. 225
Tibialis Hal. II. 148
Truncatus Thoms. III. 225
Vagus (Ruthe), Reinh. II. 162

Cardiochiles Nees. I. 389

Saltator Nees. I. 390
Brachialis Rondani. (Saltator Nees, var.)

Centistes Hal. II. 205

Cuspidàtus Hal. (Lucidator Nees).
Fuscipes Nees. II. 206
Lucidator Nees. II. 206

Chænon Curtis. II. 512

Anceps Curtis. II. 513
Afiattis Curtis (Cœlinius niger Nees).
Apterus Curtis (Chasmodon apterus Nes).
Ater Curtis (Cœlinius viduus Hal.
Brevicornis Curtis (Cœlinius elegans Hal.).
Cingulatus Curtis (Cœlinis elegans Hal.)
Elegans Curtis (Cœlinius elegans Hal.).
Gracilis Curtis (Cœlinius gracilis Hal.).
Nigricans Westw. (Cœlinius niger Nees).
Obscurus Curtis (Cœlinius viduus Hal.)
Rufonotatus Curtis (Cœlinius elegans Hal.).
Similis Curtis (Cœlinius elegans Hal.)

Chænusa Hal. II. 510

Conjungens Nees. II. 511

Chasmodon Hal. II. 364

Apterus Nees. II. 364

CHELONIDÆ. I. 321

Chelonus Jurine. I. 322

Abdominator Dahlb. (Ascogaster instabilis Wesm.)
Alboannulatus Szép. III. 157
Alternipes Nees (Acampsis alternipes Nees.
Annulatus Nees. I. 368
Annulipes Wesm. I. 372
Annulipes var. 1 Wesm. (Corvulus Marsh.)
Antennalis Thoms. I. 377
Atricepa Ratz. (? Ascogaster variipes Wesm.)
Atripes Thoms. I. 377
Basalis Curtis. I. 338
Bidentulus Thoms. I. 374
Bimaculatus Szép. III. 158
Bisulcatus H.-Sch. (Ascogaster quadridentatus Wesm.)
Bonellii Nees. I. 370
Brachyurus Thoms. I. 375
Breviventris Thoms. I. 374
Buccatus Thoms. I. 374
Canescens Wesm. I. 339

Carbonator Marsh. I. 335
Catulus Marsh. I. 345
Caudatus Thoms. I. 376
Contractus Nees. III. 155
Corvulus Marsh. I. 332
Curvisulcatus Szép. III. 158
Cylindrus Nees. I. 369
Decorus Marsh. I. 344
Dentator Nees. (Phanerotoma dentata Panz.)
Dentatus Panz. (Phanerotoma dentata Panz.)
Depressus Thoms. I. 376
Dispar Marsh. I. 337
Erythrogaster Lucas. I. 342
Eurytheca Wesm. ♂ (Parcicornis H. Sch.)
Exilis Marsh. I. 340
Fasciatus Dahlb. (Ascogaster rufipes Nees).
Femoralis H. Sch. (Ascogaster instabilis Wesm.)
Fenestratus Nees. I. 369
Fenestratus Nees ♀ (Sulcatus Nees ♂).
Fenestratus Wesm. I. 372
Fenestratus Wesm. ♀ (Sulcatus Nees ♂).
Flavipalpis Szép. III. 161
Graeenhorstii Wesm. (Pictipes Wesm.)
Humilis Thoms. I. 376
Hungaricus Szép. III. 159
Impressus H. Sch. (Ascogaster quadridentatus Wesm.)
Inanitor Thoms. (Inanitus L.)
Inanitus Linné. I. 328
Intermedius Thoms. I. 374
Irrorator Nees, Ratz. (Shæropyx irrorator F.)
Klugii Nees ♂ (Ascogaster Neesii Reinh.).
Latrunculus Marsh. I. 339
Lugubris Wesm. I. 371
Lutecornis H. Sch. (? Ascogaster armatus Wesm.)
Luteipes Thoms. I. 375
Macrocerus Thoms. I. 375
Maculator Dahlb. I. 367
Microphthalmus Wesm. I. 373
Monilicornis H. Sch. (Ascogaster similis Nees).
Mucronatus Thoms. I. 377
Multiarticulatus Ratz. (Ascogaster rufipes Nees).
Mutabilis Nees. I. 327
Nigritulus Dahlb. I. 367
Nitens Reinh. I. 331
Oculator Dahlb., Wesm., Thoms. (Inanitus L.)
Oculatus Nees. I. 368
Olgæ Kokonyew. III. 156
Pallipes H. Sch. (Ascogaster rufipes Nees).
Pannonicus Szép. III. 157
Parcicornis H. Sch. I. 340
Pedator Dahlb. I. 367
Pellucens Nees. I. 371
Pictipes Wesm. I. 373
Pilicornis Thoms. I. 378
Planifrons Nees (Phanerotama p'anifrons Nees).
Pullatus Dahlb. I. 368
Pusio Marsh. I. 346
Quadridens H. Sch. (Ascogaster quadridentatus Wesm.)
Retusus Nees. I. 370
Rimatus Szép. III. 159
Rimulosus Thoms. I. 376
Risorius Reinh. I. 347
Rufiscapus Szép. III. 158
Rufiventris H. Sch. (Ascogaster instabilis Wesm.)
Rugicollis Thoms. I. 377
Rugigena Thoms. I. 375
Rugulosus Gourcau. I. 373
Similis H. Sch. (? Ascogaster albitarsus Reinh.)
Scaber Nees. I. 371
Scabrosus Szép. III. 161
Secutor Marsh. I. 348
Seticornis Thoms. III. 155
Speculator Marsh. I. 335
Submuticus Wesm. I. 326
Sulcatus Nees. I. 342
Wesmaelii Curtis. I. 343

Chorebus Hal. II. 505

Limoniadum Marsh. II. 507
Lymphatus Hal. II. 508
Naiadum Hal. II. 509
Nereidum Hal. II. 506

Chremylus Hal. I. 253

Rubiginosus Nees. I. 253

Clinocentrus Hal. I. 260

Brevicalcar Thoms. III. 131
Cunctator Hal. I. 261
Excubitor Hal. I. 262
Exsertor Nees. I. 260
Gracilipes Thoms. III. 130
Lignarius Ratz. I. 264
Petiolaris Thoms. III. 129
Sigmaticus Marsh. III. 131
Striolatus Thoms. III. 130
Tenuicornis Thoms. III. 129
Umbratilis Hal. I. 263
Vestigator Hal. I. 263

Cœlinius Nees. II. 514

Albimanus Wollenh. II. 516

Anceps CURTIS (Chœnon anceps Curtis).
Bicarinatus H. SCH. (Chœnon anceps Curtis).
Circulator THOMS. (Chœnon anceps Curtis).
Elegans HAL. II. 520
Festus GOUREAU. II. 522
Flexuosus H. SCH. (Chœnon anceps Curtis).
Gracilis HAL. II. 519
Hydrelliæ KAWALL. II. 522
Niger NEES. II. 517
Parvipennis THOMS. III. 333
Parvulus NEES (Chœnon anceps Curtis).
Podagricus HAL. II. 516
Procerus HAL. II. 519
Rimator THOMS. (Chœnon anceps Curtis).
Ruficollis H. SCH. (Procerus Hal.)
Stenostigmus THOMS. III. 334
Venustus MARSH. III. 247
Viduus HAL. II. 515

Cœloides WESM. I. 220; III. 111

Abdominalis ZETT. III. 113
Barcinonensis MARSH. III. 115
Bostrychorum GIRAUD. III. 112
Denigrator LINNÉ. III. 116
Filiformis RATZ. I. 223; III. 111
Initiator NEES. I. 221; III. 119
Melanotus WESM. III. 111
Neesii MARSH. III. 120
Petiolaris THOMS. III. 117
Scolyticida WESM. III. 113
Sculpturatus THOMS. III. 118
Ungularis THOMS. III. 113

Colastes HAL. I. 183

Braconius HAL. I. 186
Catenator HAL. (Phanomeris dimidiata Nees).
Caudatus THOMS. III. 97
Decorator HAL. I. 185
Fragilis HAL. (Phanomeris fragilis Hal.)
Funestus HAL (Bathystomus funestus Hal.)
Hariolator HAL. I. 183
Lanceolator NEES (Oncophanes lanceolator Nees).
Lustrator HAL. (Xenarcha lustrator Hal.)
Meditator HAL. (Rhysipolis meditator Hal.)

Copisura SCHIÖDTE.
Rimator SCHIÖDTE (Chœnon anceps Curtis).

Corystes REINH.
Aciculatus REINH. (Eucorystes aciculatus Reinh.)

Cosmophorus RATZ. II. 24

Flaviceps MARSH. III. 208
Klugii RATZ. II. 24

Cratospila FÖRST. II. 371

Annellata THOMS. III. 319
Circe HAL. II. 372

Cremnops FÖRST. I. 570

Desertor LINNÉ. I. 570

CRYPTOGASTRES. I. 306

Cryptus FAB.

Abdominalis FAB., GRAV. (Macrocentrus abdominalis Fab.)
Clavatus PANZ., NEES. (Spathius exarator L.)
Globatus PANZ. (Apanteles affinis Nees.)
Irrorator FAB. (Sphœropyx irrorator Fab.)
Manducator FAB. (Alysia manducator Panz.)
Mutillarius FAB. (Spathius exarator L.)
Ruspator FAB. (Helcon ruspator L.)
Sticticus FAB. (Pygostolus sticticus Fab.)
Umbratus FAB. (Spathius rubidus Rossi).

CYCLOSTOMES. I. 68

Cynips LINNÉ.

Inanita LINNÉ (Chelonus inanitus L.)

Dacnusa HAL. II. 458

Abdita HAL. II. 494
Adducta HAL. II. 460

Affinis Hal. (Gyrocampa affinis Hal.)
Albicoxis Thoms. III. 330
Albilabris Thoms. III. 329
Albipes Hal. II. 477
Ampliator Nees. II. 498
Ampliator Hal. (Tristis Nees).
Analis Vollenh. II. 497
Annulata Nees. II. 498
Aphanta Marsh. II. 488
Aquilegiæ Marsh. II. 494
Areolaris Nees.
Areolaris var. β, Hal. (Stramineipes Hal.)
Aridula Thoms. III. 327
Atervima Thoms. (Ampliator Nees).
Bathyzona Marsh. II. 478
Brevicornis Thoms. III. 328
Castaneiventris. III. 331
Cerealis Curtis (Blacus trivialis Hal.).
Cincta Hal. II. 481
Cingulator Nees. II. 499
Clandestina Hal. II. 492
Coxator Thoms. III. 332
Crenulata Thoms. (Gyrocampa crenulata Thoms.)
Dentifera Thoms. III. 326
Diremta Hal. II. 485
Dolorosa Marsh. III. 246
Egregia Marsh. II. 471
Exserens Nees. II. 499
Facialis Thoms. III. 329
Flavicoxis Thoms. III. 332
Flavipes Goureau. II. 499
Foveola Hal. (Gyrocampa foveola Hal.)
Gallarum Ratz. II. 500
Gedanensis Ratz. II. 490
Gilvipes Hal. II. 495
Glabricula Thoms. III. 331
Gracilipes Thoms. (Gyrocampa gracilipes Thoms.)
Gracilis Nees. II. 487
Gyrina Marsh. II. 477
Heterocera Thoms. III. 327
Incidens Thoms. III. 330
Interstitialis Thoms. III. 327
Lævipectus Thoms. III. 329
Lateralis Hal. II. 480
Lepida Marsh. II. 482
Leptogaster Hal. II. 484
Liopleuris Thoms. III. 330
Longicaudis Thoms. III. 330
Lugens Hal. II. 466
Lysias Goureau. II. 500
Macrospila Hal. II. 473
Maculipes Thoms. III. 329
Marginalis Hal. (Epimicta marginalis Hal.)
Melanocera Thoms. III. 331
Misella Marsh. II. 475
vicularis Nees. II. 498
Obliqua Thoms. (Gyrocampa obliqua Thoms.)
Ovalis Marsh. II. 483
Parvunguis Thoms. III. 328
Petiolata Nees. II. 470
Phœnicura Hal. II. 462
Postica Hal. II. 485
Quadridentata Thoms. III. 330
Rotundiventris Thoms. III. 332
Semirugosa Hal. II. 463
Senilis Nees. II. 474
Stenocentra Thoms. III. 328
Stenocera Thoms. III. 328
Stramineipes Hal. II. 489
Striatula Hal. II. 465
Talaris Hal. II. 464
Tarsalis Thoms. III. 331
Temula Hal. II. 472
Tristis Nees. II. 467
Uliginosa Hal. (Gyrocampa uliginosa Hal.)

DACNUSIDÆ. II. 448

Dendrosoter Wesm. I. 241

Ferrugineus Marsh. I. 246
Flaviceps Marsh. III. 124
Flaviventris Först. III. 123
Insignis Först. III. 126
Middendorfii Ratz. I. 245
Planus Ratz. I. 246
Protuberans Nees. I. 243
Sicanus Marsh. I. 242

Diachasma Först. II. 354

Caffer Wesm. II. 355
Cephalotes Wesm. II. 357
Fulgida Hal. II. 358
Rimulosa Marsh. III. 238
Rugosa Wesm. II. 356

Dimeris Ruthe.

Dubia Ruthe (Pambolus dubius Ruthe).
Imminens Ruthe (Pambolus imminens Ruthe).
Mira Ruthe (Pambolus mirus Ruthe).
Tricolor Ruthe (Pambolus tricolor Ruthe).

DIOSPILIDÆ. II. 247

Diospilus Hal. II. 254

Affinis Wesm. II. 266
Capito Nees. II. 261

Dilatatus Thoms. III. 306
Dispar Nees. II. 265
Ephippium Nees. II. 263
Filator Nees. II. 265
Infexus Reinh. II. 257
Melanoscelus Nees. II. 264
Melasidis Marsh. III. 234
Morosus Reinh. II. 260
Nigricornis Wesm. II. 265
Oleraceus Hal. II. 258
Oleraceus var. β Hal. (Capito Nees.)
Ovatus Marsh. II. 260
Productus Marsh. II. 262
Robustus Reinh. II. 256
Rufipes Reinh. II. 258
Rugosus Thoms. III. 306
Speculator Hal. II. 255

Diplolepis Spin.

Secalis Fab. (Cœnocœlius agricolator L.)

Diraphus Wesm.

Pygmæus Wesm. (Gnamptodon pumilio Nees.)

Dirrhope Först. I. 400

Rufa Först. I. 400

Disophrys Först. I. 572

Cæsus Klug. I. 573
Inculcator Linné. I. 574

Dolops Marsh. II. 266

Aculeator Marsh. II. 269
Dissimilis Marsh. (Braacis dissimilis Nees.)
Gagates Nees. II. 271
Hastifer Marsh. II. 267

Doryctes Hal. I. 226

Brachyurus Marsh. I. 237
Fulviceps Reinh. I. 235
Fuscatus Nees. I. 240
Gallicus Reinh. I. 227
Heydenii Reinh. I. 234
Igneus Ratz. I. 230
Imperator Hal. I. 228
Leucogaster Nees. I. 233
Longicaudis Giraud. I. 229
Nobilis Nees. I. 240
Obliteratus Nees. I. 239
Obliteratus Hal. (Spathiiformis Ratz.)
Planiceps Reinh. I. 231
Pomarius Reinh. I. 232
Rex Marsh. III. 124
Spathiiformis Ratz. I. 236
Striatellus Nees. I. 238
Tabidus Hal. (Striatellus Nees ♂). I. 236
Undulatus Ratz. I. 235

DORYCTIDÆ. I. 219

Dyscoletes Hal. II. 278

Lancifer (Hal.) Marsh. II. 279

Dyscritus Marsh. II. 617

Earinus Wesm.

Affinis Wesm. (Microdus gloriatorius Panz.)
Delusor Wesm. (Microdus gloriatorius Panz.)
Nitidulus Wesm. (Microdus nitidulus Nees.)
Thoracicus Wesm. (Microdus nitidulus Nees).

Ecphylus Först. I. 207

Eccoptogastri Ratz. I. 208
Hylesini Ratz. I. 209
Silesiacus Ratz. I. 209

Elasmosoma Ruthe. I. 549

Aucta Thoms. III. 296
Berolinensis Ruthe. I. 552
Viennensis Giraud. I. 551

Elassus Wesm.

Parvicornis Wesm. (Ephedrus plagiator Nees.)

Ephedrus Hal. II. 541

Brevicornis Nees. II. 545
Lacertosus Hal. II. 543
Plagiator Nees. II. 544
Validus Hal. II. 542

Epimicta Först. II. 455

Marginalis Hal. II. 456

Eubadizon Nees. II. 134

Æquator H. Sch. II. 139
Coxalis Nees (Pallidipes Nees).
Dubius Wesm. II. 137

Extensor Linné. II. 136
Flavipes Hal. II. 140
Fuscipes H. Sch. II. 140
Macrocephalus Nees. II. 139
Orchestis Rondani. II. 141
Pallidipes Nees. II. 141
Pectoralis Nees., Hal., Wesm., H. Sch., Ratz. (Extensor L.)
Rufipes H. Sch. II. 143
Semistriatus Hal. (Pallidipes Nees.)
Trigonus Nees (Microtypus trigonus Nees).

Eubazus Nees.

Macrocephalus Nees (Eubadizon macrocephalus Nees).
Pallipes Nees (Eubadizon pallidipes Nees).

Euchasmus Marsh. I. 210

Exiguus Marsh. I. 210

Eucorystes Reinh. I. 204

Aciculatus Reinh. I. 204

EUPHORIDÆ. II. 3

Euphorus Nees. II. 4

Accinctus Hal. II. 13
Apicalis Curtis. II. 15
Arenicola Thoms. III. 207
Brevicornis H. Sch. II. 19
Brevispinis Thoms. III. 206
Claviventris Wesm. II. 19
Claviventris Ruthe. II. 20
Coactus Marsh. II. 12
Deficiens Ruthe. II. 14
Facialis Thoms. III. 205
Fulviceps Thoms. III. 207
Fulvipes Curtis. II. 18
Grandiceps Thoms. III. 206
Intactus Hal. II. 13
Læviventris Ruthe. II. 20
Microcerus Thoms. III. 206
Mitis Hal. II. 5
Obscuripes Thoms. III. 207
Ornatus Marsh. II. 16
Pallidicornis Nees. II. 18
Pallidipes Curtis. II. 14
Pallidistigmus Curtis. II. 17
Parvulus Marsh., Thoms. (Pallidistigmus Curtis).
Picipes Hal. II. 8
Reclinator Ruthe. II. 6
Relictus Ruthe. II. 21
Rubricollis Thoms. III. 206
Similis Curtis. II. 7
Truncator Ruthe. II. 18
Tuberculifer Marsh. II. 11

Eurybolus Ratz.

Hemipterus Thoms. (Synodus hemipterus Thoms.)
Incompletus Thoms. (Synodus incompletus Ratz.)
Middendorffii Ratz. (Dendrosoter Middendorfiii Ratz.)
Planus Ratz. (Dendrosoter planus Ratz.)

Eurytenes Först. II. 291

Abnormis Wesm. II. 292

Eustalocerus Först. II. 22

Clavicornis Wesm. II. 23

Eutanycerus Först. III. 209

Halidaianus Marsh. III. 210

EXODONTES. II. 360

EXOTHECIDÆ. I. 173

Exothecus Wesm. I. 176

Abnormis Wesm. (Phanomeris dimidiata Nees).
Affinis Wesm. I. 177
Analis Wesm. (Clinocentrus cunctator Hal.)
Barbatus Wesm. (Colastes hariolator Hal.)
Debilis Wesm., Thoms. (Colastes braconius Hal.)
Discolor Ruthe (Pelecystoma tricolor Wesm.)
Exsertor Wesm. (Clinocentrus exsertor Nees).
Flavitarsis Thoms. III. 93
Flaviventris Thoms. III. 94
Foveolator Thoms. III. 92
Incertus Wesm. I. 178
Intermedius Wesm. I. 176
Lævigatus Ratz. (Oncophanes lanceolator Nees).
Lævis Thoms. III. 92
Lapponicus Thoms. III. 93
Laticarpus Thoms. III. 94
Lignarius Ratz. (Clinocentrus lignarius Ratz.)
Marginellus Wesm. (Clinocentrus excubitor Hal.)
Minutus Wesm., Thoms. (Onco-

phanes lanceolator Nees.)
Pubicornis Thoms. III. 93
Ruficeps Wesm. (Colastes decorator Hal.)
Tuberculatus Wesm. (Rhyssalus indagator Hal.)

FLEXILIVENTRES. II. 527

Ganychorus Hal.

Ambulans Hal. (Blacus ambulans Hal.)
Armatulus Thoms. (Blacus armatulus Ruthe.)
Diversicornis Hal. (Blacus maculipes Wesm.)
Maculipes Thoms. (Blacus maculipes Wesm.)
Pallipes Hal. (Blacus tuberculatus Wesm.)
Ruficornis Hal. (Blacus ruficornis Nees.)
Tripudians Hal. (Blacus tripudians Hal.)

Gnamptodon Hal. II. 288

Pumilio Nees. II. 289

Gyrocampa Först. II. 501

Affinis Nees. II. 503
Crenulata Thoms. III. 328
Foveola Hal. II. 504
Gracilipes Thoms. III. 327
Limnicola Nees. II. 505
Obliqua Thoms. III. 327
Uliginosa Hal. II. 502

HECABOLIDÆ. I. 199

Hecabolus Curtis. I. 206

Sulcatus Curtis. I. 206

Hedylus Marsh. II. 289

Habilis Marsh. II. 290

Helcon Nees. II. 214

Æquator Nees. II. 217
Angustator Nees. II. 226
Annulicornis Nees. II. 216
Armator Marsh. III. 239
Borealis Thoms. II. 221
Carinator Nees. II. 220
Claviventris Wesm. II. 222
Cylindricus Wesm. II. 223
Dentator Nees (Ruspator L.).
Dentator Hal. (? Æquator Nees).
Femoralis Thoms. II. 227
Helveticus Haller. III. 230
Intricator Ratz. (Carinator var. Nees.)
Rugator Ratz. (Æquator var. Nees.)
Ruspator Linné. II. 219
Tardator Nees. II. 224

HELCONTIDÆ. II. 214

Heterogamus Wesm. I. 269

Crypticornis Wesm. (Dispar Curtis.)
Dispar Curtis. I. 269

Histeromerus Wesm. I. 248

Mystacinus Wesm. I. 249

HORMIIDÆ. I. 252

Hormiopterus Giraud. I. 256

Olivieri Giraud. I. 257

Hormius Nees. I. 254

Moniliatus Nees. I. 255
Piciventris Wesm. (Moniliatus var. Nees.)
Rubiginosus Nees (Chremylus rubiginosus Nees).

Hybrizon Fallen.

Latebricola Nees. (Pachylomma buccata De Brèb.)

Ichneumon Linné.

Abdominalis Fab. (Macrocentrus abdominalis Fab.)
Agricolator Linné. (Cœnocœlius agricolator L.)
Aphidum De Geer (Aphidius rosæ Hal.).
Aphidum Panz. (Aphidius Pictus Hal.)
Apricarius Vill. (? Agathis glaucoptera Nees).
Ater, alis extremo fuscis, etc. Geoffr. (Sphœropyx irrorator Fab.)
Auriculatus Fab. (Microgaster auriculatus Fab.)
A ventre couleur de cerise. Geoffr. (Bracon impostor Scop.)
Calculator Fab. (Microdus calculator Fab.)
Calculatorius Panz. (Microdus calculator Fab.)

Castrator Fab. (Vipio castrator Fab.)
Circulator Grav. (Chœnon anceps Curtis.)
Cultriformis Latr. (Chœnon anceps Curtis).
Cuspidator Rossi. (Bracon urinator Panz.)
Denigrator Linné. (Cœloides denigrator L.)
Denigrator Fab. (Bracon impostor Scop.)
Denigrator Rossi. (Bracon impostor Scop.)
Denigrator Panz. (Bracon impostor Scop.)
Denigrator Spin. (Bracon impos- Scop.)
Denigrator Nees. (Bracon impostor Scop.)
Desertor Linné. (Cremnops desertor L.)
Desertor Fab. (Vipio desertor Fab.)
Desertor Rossi, Schrank. (Cremnops desertor L.)
Exarator Linné. (Spathius exarator L.)
Extensor Linné. (Eubadizon extensor L.)
Extensor Fab. (Eubadizon extensor L.)
Fastidiator Fab. (Bracon fastidiator Fab.)
Flavator Fab. (Bracon flavator Fab.)
Glomeratus Linné. (Apanteles glomeratus L.
Guttator Panz. hormis la fig. (Bracon variator Nees).
Immaturus Grav. (Spathius exarator L.)
Inculcator Linné. (Disophrys inculcator L.)
Intercus Schrank. (? Apanteles formosus Wesm.)
Irrorator Fab. (Sphæropyx irrorator Fab.)
Irrorator Oliv. (Sphæropyx irrorator Fab.)
Mactator Germ. (Bracon impostor Scop.)
Manducator Panz. (Alysia manducator Panz.)
Mystacatus Schrank. (Spathius exarator L.)
Mystacatus Vill. (Spathius exarator L.)
Nominator Fab. (Vipio nominator Fab.)
Nominator Coqueb. (Vipio nominator Fab.)
Panzeri Jur. (Agathis malvacearum Latr.)
Pictor Vill. (Disophrys inculcator L.)
Pteromelas Vill. (Agathis glaucoptera Nees.)
Rubidus Rossi (Spathius rubidus Rossi).
Ruspator Linné. (Helcon ruspator L.)
Ruspator Fab. (Helcon ruspator L.)
Secalis Linné. (Cœnocœlius agricolator L.)
Septimus Schæff. (Bracon impostor Scop.)
Sticticus Fab. (Pygostolus sticticus Fab.
Tentator Rossi (Vipio tentator Rossi).
Terrefactor Vill. (Vipio terrefactor Vill.)
Tipulæ Scop. (Alysia tipulæ Scop.)
Umbratus Fab. (Spathius rubidus Rossi.)
Urinator Fab. (Bracon urinator Panz.)
Vicesimus quartus Schæff. (Bracon impostor Scop.)

Icheneutes Nees. II. 208

Brevis Wesm. II. 214
Facialis Thoms. III. 305
Lapponicus Thoms. III. 304
Levis Wesm. II. 209
Microstigmus Thoms. III. 304
Reunitor Nees. II. 210
Reunitor var. 2, Marsh. (Brevis Wesm.)
Reunitor var. Wesm. (Brevis Wesm.)

ICHNEUTIDÆ. II. 207

Idiasta Först. II. 398

Maritima Hal. II. 398
Nephele Hal. II. 399
Subannellata Thoms. III. 318

Iphiaulax Först.

Pictus Kawall (Bracon impostor var. Scop.)

Ischiogonus Wesm.

Erythrogaster Wesm. (Doryctes leucogaster Nees.)
Obliteratus Wesm. (Doryctes striatellus Nees.)
Zonatus Wesm. (Doryctes imperator Hal.)

Ischius Wesm.

Obscurator Wesm., Ratz. (Orgilus obscurator Nees).
Rubrator Ratz. (Orgilus rubrator Ratz.)

Laccophrys Först.

Cephalotes Reinh. (Cœnocœlius analis Nees.)
Medenbachii Vollenh. (Cœnocœlius Medenbachii Vollenh.)
Villæ-novæ Vollenh. (Opius testaceus Wesm.)

Liophron Nees. II. 200

Accinctus Hal. (Euphorus accinctus Hal.)
Apicalis Curtis, Hal. (Euphorus apicalis Curtis.)
Armatus Wesm. (Muricatus Hal.)
Armatus var. 1, Wesm. (Lituratus Hal.)
Ater Nees. II. 203
Ater Wesm. (Centistes lucidator Nees.)
Basalis Curtis (Perilitus basalis Curtis).
Clavipes Nees. II. 205
Collaris Thoms. III. 304
Edentatus Hal. II. 203
Fulcatus Nees (Pygostolus falcatus Nees).
Fulvipes Curtis, Hal. (Euphorus fulvipes Curtis).
Fuscipes Wesm. (Centistes fuscipes Wesm.)
Intactus Hal. (Euphorus intactus Hal.)
Lituratus Hal. II. 202
Mitis Hal. (Euphorus mitis Hal.)
Muricatus Hal. II. 201
Orchesiæ Curtis (Euphorus pallidipes var. Curtis).
Pallidistigma Curtis (Euphorus pallidistigmus Curtis).
Pallipes Curtis (Euphorus pallidipes Curtis).
Picipes Hal. (Euphorus picipes Hal.)
Picipes Curt. (Euphorus coactus Marsh.)
Saxo Reinh. II. 204
Similis Curtis, Hal. (Euphorus similis Curtis).
Subsulcatus Thoms. III. 304

LIOPHRONIDÆ II. 199

Liposcia Först. II. 456

Discolor Marsh. II. 457

MACROCENTRIDÆ II. 227

Macrocentrus Curtis II. 228

Abdominatis Fab. II. 234
Bicolor Curtis (Thoracicus Nees).
Collaris Spin. II. 238
Flavipes Ratz. II. 239
Hungaricus Marsh. II. 230
Infirmus Nees. II. 236
Limbator Ratz. II. 240
Linearis Hal. (Abdominalis Fab.)
Marginator Nees. II. 232
Nitidus Wesm. II. 231
Pallipes Hal. (Abdominalis var. Fab.)
Picipes Hal (Collaris Spin.)
Punctifrous Thoms. III. 305
Sublævis Thoms. III. 305
Tenuis Ratz. II. 240
Thoracicus Nees. II. 233

Macropalpus Ratz.

Leptocephalus Ratz. (Orgilus obscurator Nees).

Megagathis Costa.

Imperialis Costa (Disophrys cæsus Klug).

Mesocrina Först. II. 428

Pugnatrix Marsh. II. 428
Venatrix Marsh. II. 429

Mesora Först.

Analis Vollenh. (Dacnusa analis Vollenh.)

METEORIDÆ II. 58

Meteorus Hal. II. 58

Abdominator Nees II 102
Abscissus Thoms. (Pulchricornis Wesm.)
Affinis Wesm. II. 76
Albicornis Ruthe II. 99
Albiditarsis Curtis II. 62
Albitarsis Hal., Ruthe (Albiditarsis Curtis).
Ambiguus Ruthe. II. 96
Annulicrus Thoms. III. 302
Atrator Curtis. II. 94
Brevicaudis Thoms. III. 303
Brevipes Wesm. II. 131
Breeipes Ruthe ♂ (Albicornis Ruthe).
Binaculatus Ruthe (Versicolor Wesm. var.)

Brunnipes Ruthe. II. 100
Caligatus Hal. II. 64
Chlorophthalmus Hal. (Chrysophthalmus Nees).
Chrysophthalmus Nees. II. 65
Cinctellus Nees. II. 121
Colon Hal. (Fragilis Wesm.)
Confinis Ruthe. II. 84
Consimilis Nees. II. 130
Consors Ruthe II. 109
Corax Marsh. III. 220
Crassicrus Thoms. III. 300
Deceptor Wesm. II. 67
Decoloratus Ruthe. II. 117
Dejanus Rondani II. 133
Delator Hal. II. 130
Dubius Ruthe. II. 93
Facialis Ruthe (Tabidus Wesm.)
Fallax Ruthe. II. 83
Filator Hal. II. 129
Flaviceps Ratz. II. 132
Formosus Reinh. (Obfuscatus Nees).
Fragilis Wesm. II. 127
Fuscipes Wesm. II. 130
Gracilis Ratz. II. 133
Gracilis Ruthe. II. 97
Heteroneurus Thoms. III. 301
Ictericus Nees. II. 77
Jaculator Hal. II. 104
Læviventris Wesm. II. 125
Laticeps Ruthe (Filator Hal.)
Lionotus Thoms. III. 301
Liquis Ruthe. II. 73
Longicaudis Ratz. II. 89
Longicornis Ratz. II. 132
Luridus Ruthe. II. 128
Medianus Ruthe (Lævventris Wesm.)
Melanostictus Capron. II. 105
Micropterus Hal. II. 113
Neesii Ruthe. II. 83
Nigricollis Thoms. III. 299
Nigritarsis Ruthe. II. 72
Obfuscatus Nees. II. 90
Obscurellus Ruthe (Jaculator Hal.)
Obsoletus Wesm. II. 124
Oculatus Ruthe. II. 88
Pallidipes Wesm. II. 75
Pallidus Nees. II. 69
Pendulator Hal. varr. a, b, c (Ictericus Nees).
Pleuralis Ruthe. II. 80
Profligator Hal. II. 119
Pulchricornis Wesm. II. 106
Punctifrons Thoms. III. 303
Punctiventris Ruthe. II. 92
Rubens Nees. II. 123
Rubens var. γ, Hal. (Lævventris Wesm.)
Rubriceps Ratz. II. 108
Ruficeps Nees. II. 86
Rufulus Thoms. III. 299
Scutellator Nees. III. 111
Similator Thoms. (Atrator Curtis).
Stenostigmus Thoms. III. 300
Striatus Thoms. III. 301
Tabidus Wesm. II. 71
Tenellus Marsh. II. 122
Tenuicornis Thoms. III. 303
Thomsoni Marsh. III. 301
Unicolor Wesm. II. 112
Unicolor Hartig. II. 131
Versicolor Wesm. II. 114
Vexator Hal. II. 85
Xanthomelas Wesm. II. 77

Microctonus Wesm. II. 48

Æmulus Ruthe (Perilitus cerealium Hal.)
Æthiops Wesm. (Perilitus æthiops Nees).
Æthiops var. ♀ ♀ Wesm. (Perilitus secalis Hal.)
Æthiops ♂ Ruthe (? Perilitus secalis Hal.)
Barbiger Wesm. (Euphorus pallidipes Curtis).
Bicolor Ruthe (Perilitus basalis Curtis).
Bicolor Ratz. (Perilitus secalis Hal.)
Boops Wesm. (Myiocephalus boops Wesm.)
Brevicornis Ruthe (Euphorus pallidipes Curtis).
Clavicornis Wesm. (Eustalocerus clavicornis Wesm.)
Claviventris Wesm. (Euphorus claviventris Wesm.)
Claviventris var. 1, Wesm. (Euphorus apicalis Curtis).
Claviventris Ruthe (Euphorus claviventris Ruthe).
Conterminus Nees. II. 51
Cultus Marsh. II. 52
Deceptor Wesm. (Perilitus deceptor Wesm.)
Deficiens Ruthe (Euphorus deficiens Ruthe).
Dubius Wesm. (Perilitus dubius Wesm.)
Elegans Ruthe. II. 55
Fuscipennis Ruthe (Euphorus apicalis Curtis).
Fulviceps Ruthe (Perilitus fulviceps Ruthe).
Klugii Ruthe. II. 53
Labilis Ruthe (Perilitus labilis Ruthe).
Lævventris Ruthe (Euphorus lævventris Ruthe).
Lancearius Ruthe (Perilitus lancearius Ruthe).

Melanopus Ruthe (Perilitus melanopus Ruthe).
Oblitus Ruthe (Euphorus similis, Curtis).
Parvicornis Ruthe (Perilitus parvicornis Ruthe).
Parvicornis Ruthe. II. 56
Parvulus Ruthe (Euphorus pallidistigmus Curtis).
Plumicornis Ruthe (Perilitus plumicornis Ruthe).
Politus Ruthe (Conterminus Nees ♂).
Pusio Marsh. III. 217
Reclinator Ruthe (Euphorus reclinator Ruthe).
Relictus Ruthe (Euphorus relictus Ruthe).
Retusus Ruthe (Perilitus brevicollis Hal.)
Rutilus Wesm. (Perilitus rutilus Nees).
Splendidus Marsh. II. 54
Spurius Ruthe ♀ (Perilitus secalis Hal.)
Spurius Ruthe ♂ (Perilitus æthiops Nees).
Testaceus (Capron) Marsh. II. 52
Truncator Ruthe (Euphorus truncator Ruthe).
Vaginator Wesm. (Perilitus vaginator Wesm.)
Vaginatus Ruthe (Perilitus vaginator Wesm.)
Vernalis Wesm. (Conterminus Nees).
Vernalis Reinh. (Conterminus Nees).
Xantocephalus Marsh. II. 55

Microdus Nees I. 575

Abbreviator Ratz. (Orgilus punctulator Nees).
Abscissus Ratz. (Calculator Fab.)
Annulator Nees (Orgilus obscurator Nees).
Arcuatus Reinh. I. 577
Bicingulatus Thoms. III. 298
Brevicaudis Reinh. I. 583
Calculator Fab. I. 583
Cingulator Ratz. (Dimidiator Nees).
Cingulipes Nees. I. 581
Clausthalianus Ratz. I. 579
Compeditus Vollenh. (Rugulosus Nees).
Conspicuus Wesm. I. 576
Dimidiator Nees. I. 584
Fortipes Reinh. I. 585
Gloriatorius Panz. I. 582
Linguarius Nees. I. 578
Lugubrator Ratz. I. 585
Mediator Nees. I. 588
Nitidulus Nees. I. 590
Nugax Reinh. I. 579
Pumilus Ratz. I. 582
Rufipes Nees. I. 586
Rugulosus Nees. I. 587
Tegularis Thoms. III. 297
Thoracicus Nees. (Nitidulus Nees, var.)
Tuberculatus Wesm. I. 591
Tumidulus Nees. I. 580
Varicoxis Wesm. I. 591
Zonatus Marsh. I. 589

* **Microgaster** Latr. I. 514

Abdominalis Nees. I. 528
Albipennis Hal. (Apanteles Haldaii Marsh.)
Albipennis var. β Nees (Apanteles impurus Nees).
Alvearius Fab. I. 516
Ambiguus Ruthe (Tibialis Nees var.)
Annularis Hal., Reinh. (Apanteles emarginatus Nees).
Annulipes Hal. (Subcompletus Nees).
Ardeæpenellæ Boucné (Apanteles bicolor Nees).
Arenarius Hal. (Apanteles obscurus Nees).
Areolaris Thoms. III. 294
Auriculatus Fab. III. 185
Balearicus Marsh. III. 187
Basalis Stephens (Russatus Hal.)
Brevicornis Wesm. (Apanteles serviceus Nees).
Calceatus Hal. I. 520
Canaliculatus Wesm. (Microplitis ocellatus Bouché).
Candidatus Hal. Apanteles impurus Nees).
Circumscriptus Nees (Apanteles bicolor Nees):
Connexus Nees. I. 524
Consularis Hal., Ruthe (Connexus Nees).
Contubernalis Marsh. III. 187
Crassicornis Ruthe. I. 541
Cratægi Ratz. (Apanteles glomeratus L.)
Cruciatus Ratz. (Dorsalis Nees).
Curvicrus Thoms. III. 295
Deprimator Nees. I. 538

* Ce serait un rabâchage inutile que de répéter sous *Microgaster* la presque totalité des espèces des genres *Apanteles* et *Microplitis*. Il suffit de remarquer qu'avant 1862 tous les *Apanteles* et les *Microplitis* étaient des *Microgaster*. Nous avons relevé seulement les cas où les noms spécifiques ont subi des changements.

Deprimator Wesm. (Abdominalis Nees).
Difficilis var. β, Nees (Apanteles caiæ Bouché).
Dilutus Ratz. (Connexus Nees).
Dimidiatus Wesm. (Russatus Hal.)
Dorsalis Nees. I. 525
Dorsalis Nees ♂ (Microplitis mediator Hal.)
Equestris Hal. (Apanteles falcatus Nees).
Euphorbiæ Bouché (Apanteles nigriventris Nees).
Exiguus Hal. (Apanteles bicolor Nees).
Flavilabris Ratz. (Apanteles vitripennis Curtis).
Flavipalpis Brulle. I. 548
Flavipes Hal. I. 518
Fulcriger Wesm. (Apanteles vitripennis Curtis).
Fuliginosus Ratz. (Apanteles sericeus Nees).
Fulvicornis Wesm. (Microplitis mediator Hal.)
Fulvicrus Thoms. (Globatus Nees, var.)
Fumipennis Ratz. (Microplitis fumipennis Ratz.)
Gastropachæ Bouché (? Apanteles rubripes Hal.)
Globatus Nees. I. 539
Globatus Bouché (Apanteles congestus Nees).
Glomeratus Nees, Wesm. (Apanteles fulvipes Hal.)
Grandis Thoms. III. 295
Hilaris Hal. (Apanteles emarginatus Nees). I. 544
Hospes Marsh.
Infumatus Hal. (Rugulosus Nees).
Ingratus Hal. (Microplitis ocellatæ Bouché).
Insidens Ratz. (Apanteles difficilis Nees.)
Intricatus Hal. (Apanteles congestus Nees.)
Lacteipennis Hal. (Apanteles albipennis Nees.)
Lactipennis Ratz. (Apanteles ultor Reinh.)
Levigatus Ratz. (Apanteles hoplites Ratz.)
Lævicutis Thoms. III. 294
Lividipes Wesm. (Apanteles bicolor Nees.)
Luctuosus Hal. (Tibialis Nees var.)
Maculatus Ruthe. (Tibialis Nees var.)
Majalis Wesm. (Apanteles callidus Hal.)
Marginatus Nees. I. 522
Marginellus Wesm. (Posticus Nees.)
Melanoscelus Ratz. (Apanteles difficilis Nees.)
Meridianus Nees. (Tibialis Nees var.)
Messorius Hal. (Tibialis Nees var.)
Minutus Reinh. I. 519
Nemorum Ratz., Hart. (Apanteles fulvipes Hal.)
Nigricans Nees. (Tibialis Nees var.)
Nitidulus Wesm. I. 549
Nobilis Reinh. I. 545
Novicius Marsh. I. 534
Ochrostigma Wesm. (Apanteles xanthostigmus Hal.)
Opacus Ruthe (Rugulosus Nees).
Parvistrigis Thoms. III. 295
Parvulus Ruthe. (Microplitis spectabilis Hal.)
Perspicuus Nees (Apanteles caiæ Bouché).
Perspicuus Wesm., Ratz. (Apanteles congestus Nees.)
Picipes Wesm. (Wesmaëli Ruthe.)
Pictipes Marsh. III. 186
Politus Marsh. I. 546
Posticus Nees. I. 517
Præpotens Hal. (Apanteles sericeus Nees.)
Prætextatus Hal. (Apanteles analis Nees.)
Procerus Ruthe. I. 537
Pubescens Ratz. ♂ (Calceatus Hal.)
Ratzeburgii Ruthe. (Microplitis fumipennis Ratz.)
Reconditus Nees, Wesm. (Apanteles glomeratus L.)
Reconditus Hartig. (Apanteles ordinarius Ratz.)
Ruficornis Wesm. (Apanteles lictorius Reinh.)
Ruficoxis Ruthe. I. 534
Rufilabris Ratz. (Apanteles lateralis Hal.)
Rufipes Nees. (Globatus Nees var.)
Rugulosus Nees. I. 530
Russatus Hal. I. 529
Scoticus Marsh. I. 532
Spinolæ Hal. (Crassicornis Ruthe.)
Spinolæ Ratz. (Microplitis fumipennis Ratz.)
Spretus Marsh. I. 547
Sticticus Ruthe. I. 532
Subcompletus Nees. I. 535
Subincompletus Ratz. (Globatus Nees var.)

Tau Ratz. (Microplitis sordipes Nees.)
Terebrator Ratz. (Apanteles longicaudis Wesm.)
Tibialis Nees. I. 543
Tibialis Brullé. I. 548
Tiro Reinh. I. 526
Tristis varr. 1 Wesm. 7 Nees. (Microplitis spectabilis Hal.).
Tuberculatus Bouché. (Globatus Nees var.)
Uliginosus Thoms. III. 296
Vestalis Hal. (Apanteles difficilis Nees.)
Vinulæ Bouché, Ratz. (Apanteles affinis Nees.)
Vulgaris Ruthe. (Tibialis Nees var.)
Wesmaëlii Ruthe. I. 521

MICROGASTERIDÆ. I. 387

Microplitis Först. I. 494

Adunca Ruthe. I. 511
Borealis Marsh. I. 513
Brachycera Thoms. III. 293
Calcarata Thoms. III. 293
Coracina Thoms. III. 293
Dolens Marsh. I. 505
Eremita Reinh. I. 507
Fumipennis Ratz. I. 496
Gracilis Ruthe. I. 505
Heterocera Ruthe. I. 500
Hispalensis Marsh. III. 183
Impressa Wesm. I. 513
Lugubris Ruthe. I. 512
Marshalli Kokonyew. III. 183
Mediana Ruthe. I. 509
Mediator Hal. I. 508
Mœsta Ratz. I. 514
Ocellatæ Bouché. I. 498
Pallidicornis Marsh. III. 182
Seuratii Marsh. III. 293
Sordipes Nees. I. 506
Spectabilis Hal. I. 503
Spinolæ Nees. I. 496
Semicircularis Ratz. I. 514
Strenua Reinh. (Gracilis Ruthe.)
Tenuipes Thoms. III. 292
Tristis Nees. I. 503
Trochanterata Thoms. III. 293
Tuberculifera Wesm. I. 510
Variipes Ruthe. I. 501
Vidua Ruthe. I. 499
Xanthopus Ruthe. I. 497

Microtonus Thoms.

Idalius Thoms. (Microtonus conterminus Nees.)
Testaceus Thoms. (Microtonus testaceus Capron.)

Microtypus Ratz. II. 275

Trigonus Nees. II. 277
Wesmaëlii Ratz. II. 276

Mirax Hal. I. 394

Dryochares Marsh. III. 174
Rufilabris Hal. (Spartii Hal.)
Spartii Hal. I. 392

Misaphidius Rondani.

Aphidiperdus Rond. (?Aphidius).
Crudelis Rond. (? Aphidius).
Halticæ Rond. (? Aphidius).

Monoctonus Hal. II. 547

Caricis Hal. II. 549
Nervosus Hal. II. 548
Paludum Marsh. II. 548

Monolexis Först. III. 105

Försteri Marsh. III. 106

Myiocephalus Marsh. III. 218

Boops Wesm. II. 419

Neoneurus Hal. III. 197

Halidaii Marsh. III. 199

Œnone Hal. II. 451

Hians Nees. II. 452
Mandibularis Nees. II. 453
Ringens Hal. II. 454

Oncophanes Först. I. 188

Lanceolator Nees. I. 188

Ophion Fab.

Inculcator Fab. (Disophrys inculcator Fab.)
Longipenne Grav. (Blacus longipennis Grav.)

OPHIDÆ. II. 280

Opius Wesm. II. 293

Abnormis Wesm. (Eurytenes abnormis Wesm.)
Abscissus Thoms. III. 312

Aciculatus Thoms. III. 310
Æmulus Hal. II. 324
Æthiops Hal. II. 323
Albicoxis Marsh. (Geniculatus Thoms.)
Ambiguus Wesm. II. 294
Ambivius Goureau. II. 342
Analis Wesm. II. 305
Annulicornis Thoms. III. 309
Apiculator Nees. II. 299
Arcolaris Thoms. (Biosteres arcolaris Thoms.)
Ater Nees. II. 341
Bajulus Hal. II. 327
Bicolor Wesm.; Hal. (Biosteres bicolor Wesm.)
Blandus Hal. (Biosteres blandus Hal.)
Brevipalpis Thoms. III. 311
Breviscapus Thoms. III. 312
Brevisulcis Thoms. III. 315
Cælatus Hal. II. 333
Cæsus Hal. II. 330
Caffer Wesm., Hal. (Diachasma caffer Wesm.)
Carbonarius Nees, Hal. (Biosteres carbonarius Nees.)
Carbonarius Wesm. (Biosteres Wesmaëlii Hal.)
Carbonarius var. 2 Wesm. (Biosteres hæmorrhous Hal.)
Carinatus Thoms. (Testaceus Wesm.)
Castaneiventris Thoms. (Biosteres hæmorrhous Hal.)
Caudatulus Thoms. III. 316
Caudatus Wesm. II. 321
Celsus Hal. II. 307
Cephalotes Ratz. (Cænocœlius analis Nees.)
Cephalotes Wesm. (Diachasma cephalotes Wesm.)
Ciliatus Nees. II. 341
Cingulatus Wesm. II. 314
Circulator Nees. II. 339
Clarus Hal. II. 300
Clypealis Thoms. (Biosteres clypealis Thoms.)
Comatus Wesm. II. 337
Compar Marsh. II. 312
Connivens Thoms. III. 310
Coracinus Thoms. III. 309
Crassicrus Thoms. III. 312
Crassipes Wesm. II. 307
Cyclogaster Thoms. III. 306
Decrescens Wesm. (Ademon decrescens Nees.)
Dentifer Thoms. III. 311
Docilis Hal. II. 319
Exiguus Wesm. (? Apiculator Nees.)
Exilis Hal. II. 303
Exsertus Thoms. III. 308
Fasciatus Thoms. (Reconditor Wesm.)
Filicornis Thoms. III. 312
Fulgidus Hal. (Diachasma fulgida Hal.)
Fulvicollis Thoms. (Ruficeps Wesm.)
Fumebris Wesm. (Pygmæator Nees.)
Fuscipennis Wesm. II. 294
Geniculatus Thoms. III. 236
Impressus Wesm., Hal. (Biosteres impressus Wesm.)
Instabilis Wesm. II. 309
Integer Thoms. III. 311
Irregularis Wesm. II. 315
Leptostigmus Wesm. II. 317
Liopleuris Thoms. III. 313
Longicaudis Thoms. III. 315
Longicornis Thoms. III. 313
Longistigmus Goureau. II. 343
Lugens Hal. II. 296
Macrocerus Thoms. III. 309
Maculipes Wesm. II. 313
Magnicornis Wesm. (Biosteres magnicornis Wesm.)
Melanocerus Wesm. (Biosteres melanocerus Wesm.)
Nitidulator Nees. II. 321
Nitidus Goureau. II. 343
Ocellatus Wesm. II. 335
Ochrogaster Wesm. II. 311
Ochropus Thoms. III. 309
Orbiculator Nees. II. 340
Ovator Nees. II. 339
Pactus Hal. II. 324
Pallidipes Wesm. II. 303
Paradoxus Ratz. (Eurytenes abnormis Wesm.)
Parvulus Wesm. II. 318
Parvungulis Thoms. III. 308
Pendulus Hal. II. 296
Piceus Thoms. III. 313
Placidus Hal. (Biosteres placidus Hal.)
Polyzonius Wesm. II. 320
Procerus Wesm. (Biosteres carbonarius Nees.)
Pumilio Wesm. II. 332
Punctiscutis Thoms. III. 316
Punctiventris Thoms. III. 310
Pygmæator Nees. II. 297
Reconditor Wesm. II. 331
Rotundiventris Thoms. (Reconditor Wesm.)
Rubriceps Ratz. (Cænocœlius agricolator L.)
Rudis Wesm. II. 329
Ruficeps Wesm. II. 326
Rufipes Wesm. II. 336
Rugiventris Thoms. (Diachasma rugosa Wesm.)
Rugosus Wesm. (Diachasma rugosa Wesm.)

Rusticus Hal. (Biosteres rusticus Hal.)
Sævus Hal. II. 309
Scabriculus Wesm. (Biosteres scabriculus Wesm.)
Singularis Wesm. II. 316
Singulator Nees. II. 342
Spinacia Thoms. (Biosteres spinaciæ Thoms.)
Spretus Hal. II. 301
Stramineipes Thoms. III. 311
Sylvaticus Hal. (Biosteres sylvaticus Hal.)
Tacitus Hal. II. 302
Tarsator Thoms. III. 312
Tenuicornis Thoms. III. 310
Testaceus Wesm. II. 334
Trisulcus Thoms. III. 308
Truncatus Wesm. II. 328
Victus Hal. II. 300
Vindex Hal. II. 306
Wesmaëlii Hal. (Biosteres Wesmaëlii Hal.)
Xylostei Marsh. III. 237
Zelotes Marsh. II. 325

Orgilus Hal. I. 593

Anurus Thoms. III. 298
Hungaricus Szép. III. 195
Ischnus Marsh. III. 197
Lævigator Nees. III. 194
Nitidus Marsh. III. 196
Obscurator Nees. I. 595
Parvipennis Thoms. III. 298
Punctulator Nees. I. 596
Rubrator Ratz. I. 595
Ruficornis Szép. III. 196
Rugosus Nees. I. 597
Similis Szép. III. 196
Zonator Szép. III. 196

Orthostigma Ratz. II. 430

Cratospila Thoms. III. 322
Flavipes Ratz. (Pumila Nees.)
Gallarum Ratz. (Dacnusa gallarum Ratz.)
Laticeps Thoms. III. 323
Melanostigma Thoms. III. 322
Pumila Nees. II. 431
Sordipes Thoms. III. 323

Pachylomma de Breb. II. 622

Buccata de Breb. II. 623
Cremieri de Romand. II. 626

PACHYLOMMATIDÆ. II. 619

PAMBOLIDÆ. I. 242

Pambolus Hal. I. 243

Biglumis Hal. I. 243
Dubius Ruthe. I. 248
Imminens Ruthe. I. 247
Melanocephalus Marsh. (Mirus Ruthe.
Mirus Ruthe. I. 244
Rosenhaueri Ratz. I. 248
Tricolor Ruthe. I. 245

Panerema Först. II. 365

Inops Först. (Marsh). II. 366

Paraptesis Magretti.

Flavipes Magretti (Pambolus mirus Ruthe).

Pelecystoma Wesm. I. 267

Lutea Nees. I. 267
Tricolor Wesm. I. 268

Penecerus Wesm.

Rubiginosus Wesm. (Chremylus rubiginosus Wesm.)

Pentapleura Först. II. 395

Augustula Hal. II. 396
Fuliginosa Hal. II. 397
Pumilio Nees. II. 397
Carinata Thoms. III. 322

Perilitus Nees. II. 27

Abdominator Nees. Wesm. (Meteorus abdominator Nees).
Æthiops Nees. II. 32
Albitarsis Nees (Meteorus albiditarsis Curtis).
Areolatus Thoms. III. 214
Basalis Curtis. II. 34
Bicolor Marsh., Thoms. (Basalis Curtis).
Bimaculatus Wesm. (Meteorus versicolor Wesm. var.)
Borealis Thoms. III. 215
Brevicollis Hal. II. 39
Brevicornis H. Sch. (Euphorus brevicornis H. Sch.)
Brevipes Wesm. ♂ (Meteorus albicornis Ruthe).

Brevipes Wesm. ♀ (Meteorus brevipes Wesm.)
Brevipetiolatus Thoms. III. 214
Caudatus Thoms. III. 214
Cerealium Hal. II. 31
Chrysophthalmus Nees (Meteorus chrysophthalmus Nees).
Cinctellus Nees, Wesm. (Meteorus cinctellus Nees).
Clavatus H. Sch. (Vaginator Wesm.)
Conjungens Nees (Chænusa conjungens Nees).
Consimilis Nees (Meteorus consimilis Nees).
Consuetor Nees. III. 213
Conterminus Nees (Microctonus conterminus Nees).
Conterminus Hal. (Basalis Curtis).
Deceptor Wesm. II. 38
Dejanus Rondani (Meteorus Dejanus Rond.)
Dilutus Ratz. (? Meteorus luridus Ruthe).
Dispar Boie (Meteorus albiditarsis Curtis).
Distinguendus H. Sch. II. 47
Dubius Wesm. II. 48
Erythrogaster H. Sch. II. 47
Facialis Thoms. III. 215
Falciger Ruthe. II. 42
Fasciatus Ratz. (Meteorus fragilis Wesm.)
Flaviceps Ratz. (Meteorus flaviceps Ratz).
Flaviventris Thoms. III. 214
Formosus Wesm. (Meteorus obfuscatus Nees).
Foveolatus Reinh. II. 40
Fragilis Wesm. (Meteorus fragilis Wesm.)
Fulviceps Ruthe. II. 29
Fuscipes Nees (Meteorus fuscipes Nees).
Gracilipes Thoms. III. 214
Gracilis Ratz. (Meteorus gracilis Ratz.)
Ictericus Nees. (Meteorus ictericus Nees).
Idalius Hal. (Microctonus conterminus Nees).
Labilis Ruthe. II. 36
Læviventris Wesm. (Meteorus læviventris Wesm.)
Lancearius Ruthe. II. 30
Laticeps Wesm. (Meteorus filator Hal.)
Longicaudis Ratz. (Meteorus longicaudis Ratz.)
Longicornis Ratz. (Meteorus longicornis Ratz.)
Luteus H. Sch. (Rutilus Nees).
Melanopus Ruthe. II. 33
Obfuscatus Nees, Ratz. (Meteorus obfuscatus Nees).
Obsoletus Wesm. (Meteorus obsoletus Wesm.)
Omophli Lesne. III. 215
Pallidus Nees (Meteorus pallidus Nees).
Palipes H. Sch. (Euphorus pallidipes Curtis).
Parcicornis Ruthe. II. 35
Peregrinus H. Sch. (? Falgiger Ruthe).
Plomicornis Ruthe. II. 28
Rubens Nees (Meteorus rubens Nees).
Rubens var. β Nees (Meteorus læviventris Wesm.)
Rubriceps Ratz. (Meteorus rubriceps Ratz.)
Ruficeps Nees (Meteorus ruficeps Nees).
Rufipes H. Sch. (Cerealium Hal.)
Rufvalis H. Sch. (Rutilus Nees).
Rutilus Nees. II. 42
Rutilus var. à Nees (Dubius Wesm.)
Rutilus var. β Nees ♀ (Deceptor Wesm.).
Scutellator Nees (Meteorus scutellator Nees).
Secalis Hal. II. 37
Secalis var. γ Hal. (Basalis Curtis).
Similator Nees, Wesm., Thoms. (Meteorus atrator Curtis).
Strenuus Marsh. II. 46
Tabidus Wesm. (Meteorus tabidus Wesm.)
Terminatus Nees. II. 43
Unicolor Wesm. (Meteorus unicolor Wesm.)
Vaginator Wesm. II. 35

Petalodes Wesm. I. 265

Unicolor Wesm. I. 265

Pezomachus Grav.

Rosenhaueri Ratz. (Pambolus Rosenhaueri Ratz.)

Phænocarpa Först. II. 402

Arctica Thoms. III. 317
Brevipalpis Thoms. III. 317
Conspurcator Hal. II. 415
Eugenia Hal. II. 413
Eunice Hal. II. 416
Flavipes Hal. II. 417
Galatea Hal. II. 412
Ingressor Marsh. II. 410
Livida Hal. II. 417
Maria Hal. II. 411

Multiarticulata Marsh. III. 245
Nina Hal. II. 416
Nitida Thoms. III. 317
Pegomyiæ Marsh. III. 243
Picinervis Hal. II. 407
Picticornis Ruthe. II. 408
Pratellæ Curtis. II. 415
Pullata Hal. II. 403
Punctigera Hal. II. 405
Ruficeps Nees. II. 409
Tabida Nees. II. 406
Theodori Vollenh. II. 404
Venusta Marsh. III. 244

Phænodus Först. III. 95

Pallidipes Marsh. III. 96

Phanerotoma Wesm. I. 380

Dentata Panz. I. 382
Fasciata Marsh. III. 171
Planifrons Nees. I. 380
Rufa Marsh. III. 172
Rugiferum Wesm. (Dentata Panz.)

Phanomeris Först. I. 174

Catenator Marsh. (Dimidiata Nees).
Dimidiata Nees. I. 174
Fragilis Hal. I. 175
Glabricollis Thoms. III. 90

Phylax Reinh.

Annulicornis Wesm. (Zele testaceator Curtis.)
Calcarator Wesm. (Zele calcarator Wesm.)
Chlorophthalmus Wesm. (Zele clorophthalma Nees).
Discolor Wesm. (Zele nigricornis Walk.)
Nigricornis Walker (? Zele nigricornis Walk.)

Pimpla Fab.

Dentator Fab. (Helcon æquator Nees).
Extensor Fab. (Eubadizon extensor L.)

Plancus Curtis.

Apicalis Curtis (Pachylomma buccata De Breb.)

Pleiomerus Wesm.

Subfasciatus Ratz. (Acœlius subfasciatus Hal.)

Polemon Giraud. II. 523

Albimanus Vollenh. (Cœlinius albimanus Vollenh.)
Liparæ Giraud. II. 524
Melas Giraud. II. 525

POLYMORPHES II. 1

Praon Hal. II. 532

Abjectum Hal. II. 534
Discolor Nees. II. 540
Dorsale Hal. II. 536
Emacerator Nees. II. 541
Exoletum Nees. II. 535
Flavinode Hal. II. 538
Longicorne Marsh. II. 536
Volucre Hal. II. 538

Prosapha Först. II. 426

Speculum Hal. II. 427

Proterops Wesm. II. 212

Nigripennis Wesm. II. 213

Pygostolus Hal. II. 167

Falcatus Nees. II. 171
Multiarticulatus Ratz. II. 170
Sticticus Fab. II. 168

Rhaconotus Ruthe. I. 250

Aciculatus Ruthe. I. 251

Rhitigaster Wesm.

Irrorator Wesm., Brullé, Thoms. (Sphæropyx irrorator Fab.)

RHOGADIDÆ I. 258

Rhogas Nees. I. 271

Æstuosus Reinh. I. 289
Affinis H. Sch. I. 305
Albitibia H. Sch. I. 305
Alpinus Thoms. III. 134
Alternator Nees, Hal. (Geniculator Nees).
Annulicornis Nees (Zele testaceator Curtis)
Annulipes H. Sch. (Geniculator Nees).
Apicalis Brullé. I. 303

Apicalis Reinh. I. 299
Arcticus Thoms. III. 136
Armatus Wesm. I. 300
Ater Curtis (Bicolor Spin.
Balteatus Curtis (Geniculator Nees var.)
Bicolor Spin. I. 287
Bicolor var. β Nees (Tristis Wesm.)
Bicolor Lucas. I. 305
Borealis Thoms. III. 136
Carbonarius Giraud. I. 277
Chlorophthalmus Nees (Zele chlorophthalma Nees).
Circumscriptus Nees. I. 297
Collaris Nees, Ratz. (Macrocentrus collaris Spin.)
Compressor H. Sch. (Petalodes unicolor Wesm.)
Coxalis Spin. I. 303
Crassipes Thoms. III. 137
Cruentator Thoms. (Cruentus Nees).
Cruentus Nees. I. 278
Decrescens Nees (Ademon decrescens Nees).
Dimidiatus Spin. I. 282
Dispar Curtis, Hal. (Heterogamus dispar Curtis).
Dissector Nees. I. 274
Dorsalis H. Sch. (Cruentus Nees).
Exsertor Nees (Clinocentrus exsertor Nees).
Flavipalpis Thoms. III. 134
Flavipes Ratz. (Macrocentrus flavipes Ratz.)
Fortipes Reinh. I. 295
Gasterator Jur. I. 284
Geniculator Nees. I. 284
Grandis Giraud. I. 276
Hemipterus Marsh. III. 137
Heterogaster Wesm. I. 272
Hirtus Thoms. III. 134
Infirmus Nees (Macrocentrus infirmus Nees).
Irregularis Wesm. I. 281
Limbator Ratz. (Macrocentrus limbator Ratz.)
Linearis Nees, Wesm. (Macrocentrus abdominalis Fab.)
Luteus Nees, H. Sch. (Pelecystoma lutea Nees).
Marginator Nees, Ratz. (Macrocentrus marginator Nees).
Medianus Thoms. III. 133
Miniatus H. Sch. I. 289
Modestus Reinh. I. 293
Morio Reinh. I. 277
Mutuator Nees (Ademon mutuator Nees).
Nidulator Nees (Macrocentrus marginator var. Nees).
Nigricornis Wesm. I. 302
Nitidus Wesm. (Macrocentrus nitidus Wesm.)
Nobilis Hal., Curtis (Reticulator var. Nees).
Obscurator Ratz. (Macrocentrus marginator Nees).
Pallidicornis H. Sch. I. 282
Pallipes Nees (Macrocentrus abdominalis var. Fab.)
Periscelis Reinh. I. 275
Pictus H. Sch. (Circumscriptus Nees).
Prærogator Nees. I. 304
Prætor Reinh. I. 290
Procerus Wesm. I. 291
Pulchripes Wesm. I. 292
Punctipes Thoms. III. 135
Reticulator Nees. I. 280
Ruficornis H. Sch. (Dimidiatus Spin.)
Rufipes Thoms. III. 133
Rugulosus Nees. I. 273
Rugulosus Hal. (Dissector Nees).
Signatus Nees (Geniculator Nees).
Tenuis Ratz. (Macrocentrus tenuis Ratz.)
Testaceus Spin. I. 295
Testaceus Hal. (Circumscriptus var. Nees).
Thoracicus Nees, Ratz. (Macrocentrus thoracicus Nees).
Tristis Wesm. I. 286
Ungularis Thoms. III. 135
Unicolor Wesm. I. 300
Varius H. Sch. (Procerus Wesm.)
Vittiger Wesm. I. 301
Zygænæ Nees (Bicolor Spin.)

Rhoptrocentrus Marsh. III. 99

Piceus Marsh. III. 100

Rhysipolis Först. I. 180

Medidator Hal. I. 180
Obscuripes Thoms. III. 95
Varicoxis Thoms. III. 95

Rhyssalus Hal. I. 181

Clavator Hal. I. 182
Indagator Hal. I. 183

SIGALPHIDÆ I. 306

Sigalphus I. 310

Aciculatus Ratz. (? Luteipes Thoms.)
Alternipes Nees (Acampsis alternipes Nees).
Ambiguus Nees. I. 312

Ambiguus Wesm. (Antennalis Thoms.)
Annularis Nees (Ascogaster annularis Nees).
Annulatus Nees (Chelonus annulatus Nees).
Antennalis Thoms. III. 146
Bonellii Nees (Chelonus Bonellii Nees).
Breviventris Thoms. III. 146
Bracteoryx Rondani (Thoracicus Curtis).
Caledonicus Marsh. I. 316
Carinatus Nees (Allodorus carinatus Nees).
Caudatus Nees. I. 318
Collaris Thoms. (Thoracicus Curtis).
Contractus Nees (Chelonus contractus Nees).
Crassiceps Thoms. III. 147
Curculionum Hartig (? Calyptus fasciatus Nees).
Cylindricus Nees (Chelonus cylindricus Nees).
Dentator Nees (Phanerotoma dentata Panz.).
Elegans Nees (Ascogaster elegans Nees).
Facialis Ratz. I. 315
Fasciatus Nees ♀ (Calyptus fasciatus Nees).
Fenestratus Nees (Chelonus fenestratus Nees).
Flavipalpis Wesm. (Pallidipes Nees).
Floricola Wesm. I. 319
Glypturus Thoms. (Allodorus glypturus Thoms.)
Gravenhorstii Nees (Chelonus Gravenhorstii Nees).
Hians Nees (Œnone hians Nees).
Inanitus Nees (Chelonus inanitus L.).
Irrorator Latr., Nees (Sphæropyx irrorator Fab.).
Klugii Nees ♂ (Ascogaster Necsii Reinh.).
Klugii Nees ♀ (Ascogaster Klugii Nees).
Luteipes Thoms. I. 317
Mandibularis Nees (Œnone mandibularis Nees).
Mutabilis Nees (Chelonus mutabilis Nees).
Nigripes Thoms. III. 147
Obscurellus Nees. I. 319
Obscurellus Thoms. (Floricola Wesm.)
Obscurus Nees. I. 314
Obscurus Thoms. (Antennalis Thoms.)
Oculatus Nees (Chelonus oculatus Nees).
Opacus Thoms. III. 147
Pallidipes Nees. I. 314
Parvus Thoms. III. 146
Pellucens Nees (Chelonus pellucens Nees).
Planifrons Nees (Phanerotoma planifrons Nees).
Retusus Nees (Chelonus retusus Nees).
Rimulosus Thoms. III. 147
Rufescens Latr. (Phanerotoma dentata Panz.)
Rufipes Latr. (Ascogaster rufipes Latr.)
Scaber Nees (Chelonus scaber Nees).
Semirugosus Nees (Allodorus semirugosus Nees).
Similis Nees (Ascogaster similis Nees).
Striatulus Nees. I. 317
Striatulus Thoms.? I. 320
Striola Thoms. I. 315
Sulcatus Nees (Chelonus sulcatus Nees).
Tenthredinum Hartig. I. 320
Thoracicus Curtis. I. 311

SPATHIIDÆ. I. 190

Spathius Nees. I. 191

Brevicaudis Ratz. I. 197
Clavatus Nees, Hal., Wesm., Ratz. (Exarator L.)
Curvicaudis Ratz. I. 196
Erythrocephalus Wesm., Ratz.
Exannulatus Ratz.
Exarator Linné. I. 193
Ferrugatus Goureau. I. 198
Pedestris Wesm. I. 191
Petiolatus Spin. I. 198
Radzayanus Ratz. I. 197
Rubidus Rossi. I. 192
Rugosus Ratz. I. 198

Sphæropyx Illiger. I. 383

Irrorator Fab. I. 383

Stephanus Jurine.

Minutus Nees (Aphæreta cephalotes Hal.).
Niger Nees (Cœlinius niger Nees).
Parvulus Nees (Chænon anceps Curtis).

Streblocera Westwood. II. 25

Fulviceps Westw. II. 25

Longiscapha Westw. (Macroscapa Ruthe.)
Macroscapa Ruthe. II. 26

Syncrasis Först. II. 367

Fucicola Hal. II. 367
Halidaii Marsh. II. 368

Synodus Ratz. I. 200

Cæsus Nees. I. 201
Hemipterus Thoms. III. 104
Incompletus Ratz. I. 200

Syrrhisus Först. III. 228

Delusorius (Capron), Marsh. III. 228

Tanycarpa Först. II. 392

Ancilla Hal. II. 394
Bicolor Nees. II. 393
Gracilicornis Nees. II. 392
Rufinotata Hal. II. 394

Taphæus Wesm.

Affinis Wesm. (Diospilus affinis Wesm.)
Conformis Wesm. (Diospilus oleraceus Hal.)
Fuscipes Wesm. (Diospilus capito Nees.)
Irregularis Wesm. (Diospilus speculator Hal.)
Nigricornis Wesm. (Diospilus nigricornis Wesm.)

Telebolus Marsh. I. 202

Corsicus Marsh. I. 202

Toxares Hal. II. 545

Deltiger Hal. II. 546

TOXONEURIDÆ. III. 174

Trachyusa Ruthe. II. 368

Aurora Hal. II. 369
Nigriceps Ruthe (Aurora Hal).

Triaspis Hal.

Carinatus Hal. (Allodorus carinatus Nees).
Caudatus Hal. (Sigalphus caudatus Nees).
Fulvipes Hal. (Sigalphus pallidipes Nees.)
Lepidus Hal. (Allodorus lepidus Hal.)
Obscurellus Hal. (Sigalphus floricola Wesm.)
Semirugosus Hal. (Allodorus semirugosus Nees.)

Trionyx Hal.

Rapæ Curtis (Aphidius rapæ Curtis).

Trioyxs Hal. II. 550

Aceris Hal. II. 552
Angelicæ Hal. II. 555
Auctus Hal. II. 550
Betulæ Marsh. II. 553
Brevicornis Hal. II. 551
Centaureæ Hal. II. 554
Heraclei Hal. II. 552
Letifer Hal. II. 557
Minutus Hal. II. 556
Pallidus Hal. II. 556

Vipio Latr. I. 68; III. 14

Abdelkader Schmied. III. 253
Algiricus Lucas. III. 37
Appellator Nees. III. 25
Appellator Marsh. (Corsicus Marsh.)
Biroi Szép. III. 253
Brevicaudis Szép. (Curticaudis Szép.)
Castrator Fab. I. 82
Cinctellus Brullé (Bracon cinctellus Brullé).
Contractor Nees. I. 74
Corsicus Marsh. III. 32
Curticaudis Szép. III. 21
Denigrator Thoms. (Cœloides denigrator L.)
Desertor Fab. I. 70
Femoralis Brullé (Bracon femoralis Brullé).
Filicaudis Szép. III. 253
Formidabilis Marsh. III. 29
Frivaldskii Szép. III. 20
Genalis Thoms. (Cœloides initiator Nees).
Gorgoneus Marsh. III. 30
Guttiventris Thoms. III. 27
Heteropus Thoms. (Cœloides Neesii Marsh.)
Hungaricus Szép. III. 253
Inscriptor Nees. I. 81

Insularis Vollenh. (Agathis syngenesise Nees).
Intermedius Szép. . III. 4
Maculator Brullé (?Bracon nigripedator Thoms.)
Marshalli Schmied. III. 17
Melanurus Thoms. (Bracon melanurus Thoms.)
Nigrator Thoms. (Bracon nigrator Zett.)
Nigrita Brullé (Bracon nigrita Brullé).
Nominator Fab. . I. 72
Nominator Latr. (Desertor Fab.
Pectoralis Brullé. . III. 57
Petiolaris Thoms. (Cœloides petiolaris Thoms.)
Phœnix Marsh. (Appellator Nees.)
Radiatulus Thoms. III. 23
Rimulosus Thoms. III. 20
Sculpturatus Thoms. (Cœloides sculpturatus Thoms.)
Tentator Rossi. I. 86
Terrefactor Vill. I. 73
Umbraculator Nees. I. 83

Wesmaelia Först. II. 21
Cremasta Marsh. II. 22

Xenarcha Först. I. 178
Lustrator Hal. I. 178

Zele Curtis. II. 241
Albiditarsus Curtis (Meteorus albiditarsis Curtis).
Atrator Curtis (Meteorus atrator Curtis).
Calcarator Wesm. II. 244
Chlorophthalma Nees. II. 245
Discolor Wesm. II. 245
Ephippium Curtis (Meteorus ictericus Nees).
Nigricornis Walker? II. 246
Testaceator Curtis. II. 243
Thoracicus Curtis (Meteorus obfuscatus Nees).

Zombrus Marsh. III. 10
Anisopus Marsh. III. 11

TABLE METHODIQUE

DES MATIÈRES CONTENUES DANS CE VOLUME

Avant-Propos.

BRACONIDAE. — SUPPLÉMENT.

1re Division. — Cyclostomes 9
Genre. — *Zombrus*. 10
Genre. — *Bracon* 13
Sous-genre. — *Vipio* 14
Sous-genre. — *Bracon*. 44
Genre. — *Phanomeris*. 87
Genre. — *Exothecus*. 90
Genre. — *Physipolis*. 94
Genre. — *Phaenodus* 95
Genre. — *Colastes* 97
Genre. — *Oncophanes*. 98
Genre. — *Rhoptrocentrus* 99
Genre. — *Synodus* 104
Genre. — *Monolexis*. 105
Genre. — *Cœloides* 111
Genre. — *Doryctes*. 120
Genre. — *Dendrosoter* 122
Genre. — *Clinocentrus* 129
Genre. — *Rhogas* 132

2e Division. — Cryptogastres. 142
Genre. — *Sigalphus* 142
Genre. — *Chelonus* 148
Genre. — *Phanerotoma* 171
Genre. — *Sphaeropyx*. 173
Genre. — *Acampsis* 173

3e Division. — Aréolaires 174
Genre. — *Cardiochiles* 174
Genre. — *Mirax* 174
Genre. — *Acœlius* 175
Genre. — *Apanteles* 176
Genre. — *Microplitis* 181
Genre. — *Microgaster* 184
Genre. — *Elasmosoma* 188
Genre. — *Agathis* 189
Genre. — *Cremnops* 192
Genre. — *Disophrys* 192
Genre. — *Microdus* 193
Genre. — *Earinus* 194
Genre. — *Orgilus* 194
Genre. — *Neoneurus* 197

4e Division. — Polymorphes 201
Genre. — *Euphorus* 202
Genre. — *Cosmophorus* 207
Genre. — *Eutanycerus* 209
Genre. — *Perilitus* 210
Genre. — *Microctonus* 217
Genre. — *Myiocephalus* 218
Genre. — *Meteorus* 219
Genre. — *Eubadizon* 221
Genre. — *Calyptus* 224
Genre. — *Pygostolus* 226
Genre. — *Blacus* 227
Genre. — *Liophron* 228
Genre. — *Syrrhizus* 228
Genre. — *Helcon* 231
Genre. — *Macrocentrus* 231
Genre. — *Zele* 229
Genre. — *Bracacis* 232
Genre. — *Diospilus* 234
Genre. — *Opius* 236
Genre. — *Biosteres* 238
Genre. — *Diachasma* 238

5e Division. — Exodontes 240
Genre. — *Asymtactus* 240
Genre. — *Alysia* 242
Genre. — *Aphaereta* 242
Genre. — *Phaenocarpa* 243
Genre. — *Mesocrina* 245

Genre. — *Dacnusa* 246
Genre. — *Gyrocampa* 246
Genre. — *Cœlinius* 247
Genre. — *Polemon* 248

6e Division. — FLEXILIVENTRES. 249
Genre. — *Praon*. 249
Genre. — *Aphidius* 249

7e Division. — PACHYLOMMATIDÆ 251
Genre. — *Pachylomma* 251

MANTISA AU IIIe VOLUME 252
Genre. — *Vipio* 253
Genre. — *Bracon* 254

BIBLIOGRAPHIE SUPPLÉMENTAIRE 258

TABLE DE PARASITISME 264
Coleoptera 264
Hymenoptera. 267
Lepidoptera. 269
Diptera 286
Homoptera 287

IIe MANTISA 289

Errata 375
Table alphabétique des tribus, genres, espèces, variétés et de leurs synonymes 337
Table méthodique des matières 371
Catalogue méthodique et synonymique de toutes les espèces décrites . . . . . pagination spéciale
Explication des planches I à XV . . . . . sans pagination

ERRATA

Vol. I.

Page 22. Au lieu de *Ganychorus ambulans* Hal. lire *Blacus ambulans* Hal. Au lieu de *Ganychorus aptenodytes* lire *Blacus mamillanus* Ruthe. Au lieu de *Diapasta* lire *Allica*.
— 26. Comme il est ajouté maintenant aux Braconides une VIIe Division : Pachylommatidæ, les remarques concernant *Hybrizon*, *Eurypterna*, etc., sont à supprimer.
— 51. N° 35. Au lieu de *Phylloxome* lire *Paxyllome*.
— 102. Au lieu de *B. nigratus* Nees lire *B. nigratus* Wesm.
— 224. Supprimer le genre *Atanycolus*, qui n'est qu'une section de *Cœloides*.
— 391. Au lieu de *Saltator* Fabricius lire *Saltator* Nees.
— 556. Au lieu de *Cremnodes* lire *Cremnops*.
— 565. Au lieu de 1/2^mm,7 lire 7 1/2^mm.
Planche V, fig. 4, au lieu de *Bracon appellator* lire *Vipio appellator*.
Planche XVIII, fig. 5, au lieu de *Orgylus* lire *Orgilus*

Vol. II.

Page 38, 21^e ligne, au lieu de *Cenocœlius* lire *Cœnocœlius*.
— 70, 28^e ligne, au lieu de *Chelonia* lire *Arctia*.
— 233, 8^e ligne, au lieu de *Sphegiformis* lire *Spheciformis*.
— 283, 7^e ligne du bas de la page, au lieu de *nettement* lire *nullement*.
— 359, 20^e ligne, au lieu de *Springella* lire *Syringella*. Au lieu de *picipes*, *piciventris*, etc. lire *piceipes*, *piceiventris*, etc.
— 390. Au lieu de Rondani 1848 lire Rondani 1877.
— 591. Au lieu de *Chrisanthemi* lire *Chrysanthemi*.
— 600. Au lieu de *Taba* lire *Faba*.
— 621. La note au bas de la page est dénuée de sens. Au lieu de « *corriger l'erreur et de reléguer* » lire « *corriger l'erreur d'avoir relégué.* »
— 634. Ophidæ. Ajouter après *Biosteres*, — 7e Genre Diachasma.
Planche II. Au lieu de *Microctonus boops*, lire *Myiocephalus boops*.
Planche VII. Au lieu de *Aspidogonus abietis*, lire *Bœacis abietis*.
Planche XX. Fig. 3. Au lieu d'*Atanycolus*, lire *Cœloides Neesii*, Marsh.

Vol. III.

Page 113. Au lieu de *Bostrichus* lire *Bostrychus*.
Planche XIII. fig. 2. Au lieu d'*Opius albicœcis* Marsh. lire *Opius geniculatus* Thoms.

CATALOGUE MÉTHODIQUE ET SYNONYMIQUE

DES HYMÉNOPTÈRES D'EUROPE ET PAYS LIMITROPHES[1]

—

Les Braconides.

1re DIVISION. — CYCLOSTOMES

1re Tribu. — Braconidæ.

G. 1. — ZOMBRUS, Marshall, III. 10, 1896

1 Anisopus, Marshall.

—Z. anisopus, *Marsh.* ♀, III, 11.

G. 2. — VIPIO, Latreille, 1805 (112)

1 Desertor, Fabricius.

—Ichneumon desertor, *Fab.* ♂♀ 1793 (41)
—Bracon — *Fab.* ♂♀ 1804 (46)
—V. nominator *Latr.* ♀ 1805 (112)
—Bracon desertor *Spin.* ♀ 1808 (192)
— — — *Nees.* ♀ 1834 (139)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— V. — *Marsh.* ♂♀ I. 70; III. 32

2 Nominator. Fabricius.

—Ichneumon nominator, *Fab.* 1793 (41)
— — — *Coqueb.* 1799 (23)
—Bracon — *Fab.* 1804 (46)
— — — *Spin.* ♂♀ 1808 (192)

1. Pour abréger, les citations d'ouvrages sont remplacées par un numéro de concordance placé entre parenthèses et renvoyant aux bibliographies publiées dans le 1er et le 3e volume; les numéros au-dessus de 214 sont à chercher dans ce dernier, pp. 259 et 289. Les chiffres comme I. 72, III, 22, etc., renvoient au volume et à la page où se trouvent les descriptions. Les espèces séparées par une ligne, à la fin de chaque genre, sont plus ou moins douteuses.

Bibliographie additionnelle, continuée de p. 289 : —

275. Curtis (J.), 1855. *Articles dans Morton's Cyclop of Agriculture* (Aphidius.

277. Förster (A.), 1878. Kleine Monographien parasitischer Hymenopteren. — *Verh. des natur. Vereins der preussischen Rheinlande.* 5 Folge, t. V, p. 40 et suiv.

278. Giraud (J.), 1872. *Soc. ent. Fr.*, 5e *série*, t. II, *Bull.* p. X (Coeloides).

279. Guérin Méneville (F. E.), 1842. *Mém. Soc. Agric.*, p. 26 (Alysia Olivierii). Mémoire omis par Hagen.

280. Haller (Dr), 1885. Entomologische notizen. — *Mittheil der Schweiz. entom. Gesellsch.*, t. VII, p. 201 (Helcon helveticus).

281. Kawall (H.), 1867. *Stett. Zeit.*, t. XXVIII, p. 121 (Coelinius hydrelliæ).

282. Ruthe (J. F.), 1859. Beitrag zur Kenntniss der Braconiden. — Stett. Zeit., t. XX, pp. 103-105.

— — — *Nees.* ♂♀ 1834 (139)
—Braco — *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
—Bracon — *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— V. — *Marsh.* ♂♀ I. 72; III. 22

3 Terrefactor, Villers.

—Ichneumon terrefactor, *Vill.* 1789 (37)
—Bracon — *Nees.* ♂♀ 1834 (139)
— — — *Thoms.* ♀ 1892 (263)
— V. — *Marsh.* ♂♀ I. 73; III. 23

4 Formidabilis, Marshall.

—V. formidabilis, *Marsh.* ♀, III. 29

5 Gorgoneus, Marshall.

—V. gorgoneus, *Marsh.* ♀, III. 30

6 Marshalli, Schmiedeknecht.

— V. Marshalli *Schmied.* ♂♀ 1896 (257)
— — — *Marsh.* III. 17

7 Frivaldskii, Szépligeti.

— V. Frivaldskii, *Szép.* ♀ 1896 (260)
— V. — *Marsh.* III. 20

8 Rimulosus, Thomson.

—Bracon rimulosus *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— V. — *Marsh.* III. 20

9 Radiatulus. Thomson.

—Bracon radiatulus. *Thom.* ♂♀
— V. — *Marsh.* III. 21

10 Intermedius, Szépligeti.

— V. intermedius, *Szép.* ♂♀ 1896 (260)
— — — *Marsh.* III. 24

11 Guttiventris, Thomson.

—Bracon guttiventris *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— V. — *Marsh.* III. 27

12 Appellator, Nees.

—Bracon nominator, var. *Spin.* 1808 (192)
— — — *Nees.* ♀ 1811 (136)
— — appellator, *Nees.* ♀ 1834 (139)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— V. phœnix *Marsh.* ♀, I. 74
— V. appellator *Marsh.* III. 25

13 Corsicus, Marshall.

—Bracon appellator, *Marsh.* ♂♀, I. 80
— V. corsicus, *Marsh.* ♂♀, III, 32

14 Contractor, Nees.

—Bracon contractor, *Nees.* ♀ 1834 (139)
— — — *Thoms.* ♀? 1892 (263)
— V. — *Marsh.* ♀, I. 74; III. 16

15 Curticaudis, Szépligeti.

—V. brevicaudis, *Szép.* ♂♀ 1896 (260)
—V. curticaudis, *Szép.* ♂♀ 1896 (260)
—Bracon tentator *Marsh.* ♀ seulement, I. 86
—V. Curticaudis, *Marsh.* ♂♀, III, 21

16 Inscriptor, Nees.

—Bracon inscriptor, *Nees,* ♂♀ 1834 (139)
— — — *Marsh.* I. 81
— V. — *Marsh.* ♂♀, III, 33

17 Umbraculator, Nees.

—Bracon umbraculator, *Nees.* ♂♀ 1834 (139)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* ♂♀, I. 83
— V. — *Marsh.* III, 34

18 Tentator, Rossi.

—Ichneumon tentator *Rossi.* ♂ 1790 (170)
—Bracon — *Nees.* ♂♀ 1834 (139)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* ♂ seulement, I. 86
— — — *Marsh.* ♂♀, III, 35

19 Castrator, Fabricius.

—Ichneumon castrator, *Fab.* 1798 (45)
—Bracon — *Fab.* 1804 (46)
— — — *Spin.* ♂♀ 1808 (192)
— — — *Nees.* ♂♀ 1811 (136)
— — — *Nees.* ♂♀ 1834 (139)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* ♂♀, I. 82
— V. — *Marsh.* III. 36

20 Filicaudis, Szépligeti.

— V. filicaudis, *Szép.* ♀ 1897 (261)
— — — *Marsh.* ♀, III. 253

21 Abdelkader, Schmiedeknecht.

— V. Abdelkader, *Schmied.* ♀ 1897 (253)
— — — *Marsh.* III. 253

22 Biroi, Szépligeti.

— V. Biroi, *Szép.* ♀ 1897 (261)
— — — *Marsh.* III. 253

23 Hungaricus, Szépligeti.
— V. hungaricus *Szép.* ♀ 1897 (261)
— — — *Marsh.* III. 253

24 Pectoralis, Brullé.
— V. pectoralis, *Brullé.* ♂♀ 1832 (18)
— — — *Marsh.* III. 37

25 Algiricus, Lucas.
— V. algiricus *Lucas*, ♂♀ 1849 (123)
— — — *Marsh.* III. 37

G. 3. — BRACON, Fabricius. 1804 (46)[2]

1 Abbreviator, Nees.
— B. abbreviator *Nees.* ♀ 1834 (139)
— — — *Marsh.* ♀, I. 120.
— — fraudator, *Marsh.* ♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* ♀, I. 131.
— — abbreviator, *Thoms.* ♀ 1892 (263

2 Abscissor, Nees.
— B. abscissor, *Nees.* ♀ 1834 (139)
—Braco regularis, *Wesm.* ♂ 1838 (207)
— — Oostmaeli, *Wesm.* ♀ 1838 (207
— B. regularis, *Marsh.* ♂ 1885 (131)
— — abscissor, *Thoms.* ♂♀ 1892 (263
— — — *Marsh.* ♂♀, III. 81
— — regularis, *Marsh.* ♂, I. 145
— — Oostmaeli, *Marsh.* I. 149

3 Albipennis, Nees.
— B. albipennis, *Nees.* ♀ 1834 (139
— — — *Marsh.* I. 146

4 Annulipes, Brullé.
—Vipio annulipes, *Brullé.* ♀ 1832 (18
— B. — *Marsh.* I. 166

5 Anthracinus, Nees.
— B. variator var. k. *Nees.* 1811 (136)
— — anthracinus *Nees.* ♀ 1834 (139)
—Braco — *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
— B. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* I. 159; III. 86

6 Apricus, Schmiedeknecht.
— B. apricus, *Schmied.* 1897 (258)
— — — *Marsh.* III. 256

7 Arcuatus, Thomson.
— B. arcuatus, *Thoms.* ♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* III. 58.

8 Aterrimus, Ratzeburg.
— B. aterrimus, *Ratz.* ♂ 1852 (149)
— — — *Marsh.* I. 169

9 Atrator, *Nees.*
— B. variator var. 1. *Nees.* 1811 (136)
— — atrator, *Nees.* ♂♀ 1834 (139)
—Braco parvulus, Wesm. ♂♀ 1838 (207)
— — atrator, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 159
— — ? longicaudis, *Thoms.* ♀ 1892 (263)

10 Atrorufus, Nees.
—B. atrorufus, *Nees.* ♂ 1834 (139)
— — — *Marsh.* I. 165

11 Bæticus, Spinola.
—B. bæticus, *Spinola.* ♀ 1843 (193)
— — — *Marsh.* ♀, I. 84

12 Balteatus, Marshall.
—B. balteatus, *Marsh.* III. 71 ♀

13 Baridii, Marshall.
—B. baridii, *Marsh.* III. 72 ♀

14 Barypus, Marshall.
—B. barypus, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 116

15 Bicellularis, Ratzeburg.
—B. bicellularis, *Ratz.* ♀ 1852 (149
— — — *Marsh.* I. 168

16 Bicolorator, Spinola.
—B. bicolorator, *Spin.* ♂♀ 1808 (192
— — — *Marsh.* I. 162

2. Parmi les 177 espèces de Bracon, un si grand nombre reste inconnu à l'auteur, qu'il a fallu renoncer à en dresser un arrangement raisonné. Le mélange résultant de l'ordre alphabétique n'est pas beaucoup plus regrettable que celui qui résulterait des conjectures, et il a l'avantage de faciliter les renvois.

17 Bifasciatus, Spinola.
—B. bifasciatus, *Spin.* ♀ 1808 (192)
— — — *Marsh.* I. 161

18 Bilineatus, Thomson.
—B. bilineatus, *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* III. 63

19 Bipartitus, Wesmael.
—B. variator var. b, *Nees.* ♀ 1834 (139)
—Braco bipartitus, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—B. otiosus, *Marsh.* ♀ 1885 (131)
— — bipartitus, *Marsh.* I. 149, ♀

20 Brachycerus, Thomson.
—B. brachycerus. *Thoms.* ♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* III. 55

21 Brevicaudis*, Thomson.
—B. brevicauda, *Thoms.* ♀ 1892 (263
— — brevicaudis, *Marsh.* III. 59

22 Brevicornis, Wesmael.
—B. punctulator var. β bis, *Nees* ♂♀ 1834 (139)
—Braco brevicornis, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
—B. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 138
— —juglandis, *Ashmead* 1888 (217)
—B. brevicornis, *Marsh.* III. 80

23 Breviusculus, Wesmael.
Braco breviusculus, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—B. — *Ratzeburg,* ♂ 1852 (149)
— — — *Marsh.* I. 109

24 Caudatus, Ratzeburg.
—B. caudatus, *Ratz.* ♂♀ 1848-52 (149)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* III. 80

25 Caudiger, Nees.
—B. caudiger, *Nees* ♀ 1834 (139)
—Braco — *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—B. — *Ratzeburg,* ♂♀ 1844 (149)
— — — *Marsh.* III. 81
— — — *Thoms.* ♀ et varr. b, c 1892 (263,

26 Cinctellus, Brullé.

* Thomson a décrit 2 espèces sous le nom *brevicaudis*, toutes deux appartenant au genre Braco, bien qu'il assigne la première au sous-genre Vipio. Voir III 41, et III 59.

—Vipio cinctellus, *Brullé* ♀ 1832 (18)
—B. — *Marsh.* I. 163

27 Claripennis, Thomson.
B. claripennis, *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* III. 52

28 Collinus, Szépligeti.
—B. collinus, *Szép.* ♀ 1897 (261)
— — — *Marsh.* III. 255

29 Comptus, Marshall.
—B. comptus, *Marsh.* ♂♀, III. 74

30 Concolor, Walker.
—B. concolor. *Walker* (nec *Thoms.*) ♀ 1871 (205)
— — — *Marsh.* I. 171

31 Concolorans, Marshall.
—B. concolor. *Thoms.* (nec. *Walk.*) ♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* III. 50

32 Congruus, Walker.
—B. congruus, *Walk.* ♂ 1871 (205)
— — — *Marsh.* I. 172

33 Crassicaudis, Thomson.
—B. crassicauda, *Thoms.* ♀ 1892 (263)
— — crassicaudis, *Marsh.* III. 61

34 Crassiceps, Thomson.
—B. crassiceps, *Thoms.* ♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* III. 55

35 Crassicornis, Thomson.
—B. crassicornis, *Thoms.* ♀ 1892 (2.3)
— — — *Marsh.* III. 50

36 Crassungulis, Thomson.
—B. crassungula, *Thoms.* ♀ 1892 (263)
— — crassungulis, *Marsh.* III. 61

37 Crocatus, Schmiedeknecht.
—B. crocatus, *Schmied.* ♂♀ 1897 (258,
— — — *Marsh.* III. 255

38 Delusor, Spinola.
—B. delusor. *Spin.* ♀ 1808 (192)
— — — *Nees.* ♀ (excepté var. β) 1841 (136)
— — — *Nees,* ♀ 1834 (139)
— — — *Marsh.* I. 144

39 Deplanator, Nees.

—B. deplanator, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — — *Marsh.* I. 115

40 Determinatus. Walker.
—B. determinatus, *Walk.* ♂ 1871 (205)
— — — *Marsh.* I. 172

41 Dichromus. Wesmael.
—Braco dichromus, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—B. — *Thoms.* ♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* I. 50; III. 84

42 Discoideus, Wesmael.
—Braco discoideus, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—B. — *Ratzeburg*, ♂♀ 1848 (149)
— — — *Marsh*, ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 147; III. 83

43 Distinctus, Lucas.
—B. distinctus, *Lucas*, ♀ 1849 (123)
— — — *Marsh.* I. 137

44 Dolichurus, Marshall.
—B. dolichurus, *Marsh.* III. 66, ♀

45 Dorycles, Marshall.
—B. dorycles, *Marsh.* III. 71, ♀

46 Epitriptus, Marshall.
—B. epitriptus, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 131

47 Erraticus, Wesmael.
—Braco erraticus, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
— — superciliosus, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—B. erraticus, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* I. 105
— — superciliosus, *Marsh.* I. 112, ♀

48 Erythrostictus, Marshall.
—B. erythroctictus, *Marsh.* (♀ seulement) 1885 (131)
— — — *Thoms.* ♀ 1892 263)
— — — *Marsh.* I. 90

49 Erythrothorax, Lucas.
—B. erythrothorax, *Lucas*, ♀ 1849 (123)
— — — *Marsh.* I. 170

50 Exhilarator, Nees.
—B. exhilarator, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Marsh.* ♂♀, I. 165

—Braco colpophorus, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—B. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 144
—Braco satanas, *Wesm.* var. 3 1838 (207)
—B. — *Marsh.* var. 3 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 130, var. 3
— — exhilarator, *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)

51 Exarator, Marshall.
—B. punctulator, varr. α, β, *Nees.* ♂♀ 1834 (139)
— — exarator, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 103

52 Extricator, Nees.
—B. extricator, *Nees.* ♀ 1834 (139)
— — — *Marsh.* I. 135; III. 42

53 Facialis, Thomson.
—B. facialis, *Thoms.* ♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* III. 56

54 Fasciator, Spinola.
—B. fasciator, *Spin.* ♂ 1808 (192)
— — — *Marsh.* I. 161

55 Fastidiator, Fabricius.
—Ichneumon fastidiator, *Fab.* 1793 (44)
—B. — *Fab.* 1801 (46)
— — coccineus, *Brullé*, ♀ 1846 (19)
— — fastidiator, *Marsh.* I. 77, ♀

56 Femoralis, Brullé.
—Vipio femoralis, *Brullé*, ♀ 1832 (18)
—B. — *Marsh.* I. 163

57 Filicornis, Thomson.
—B. filicornis, *Thoms.* ♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* III. 58

58 Flagellaris, Thomson.
—B. flagellaris, *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* III. 56

59 Flavator, Fabricius.
—Ichneumon flavator, *Fab.* 1793 (44)
— — — *Coquebert.* 1799 (23)
— — — *Latreille* 1802 (142)
—B. — *Fab.* 1801 (46)
— — — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — flavulator, *Ratzeburg*, ♂ 1844 (149)

— — impostor, *Lichtenstein*, 1873 (118)
— — flavator, *Marsh.* I. 136, ♂♀

60 Flavipalpis, Thomson.
B. flavipalpis, *Thoms.* ♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* III. 52

61 Flavipes, Nees.
—B. variator, var. 1, *Nees*, ♀ 1811 (136)
— — flavipes, *Nees.* ♀ 1834 (139)
— — — *Marsh.* I. 91, ♀

62 Fortipes, Wesmael.
—Braco fortipes, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—B. — *Marsh.* I. 104

63 Fulvipes, Nees.
—B. variator var. h, *Nees* 1811 (136)
— — fulvipes, *Nees.* ♂♀ 1834 (139)
—Braco — *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
—B. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* I. 98 ♂♀; III. 79

64 Fulvus, Szépligeti.
—B. fulvus, *Szép.* ♀ 1897 (261)
— — — *Marsh.* III. 256

65 Fuscicoxis, Wesmael.
—Braco fuscicoxis, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
—B. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 123 ♂♀; III. 80
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)

66 Fuscipennis, Wesmael.
—Braco fuscipennis, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—B. — *Marsh.* I. 110
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)

67 Gallarum, Ratzeburg.
—B. gallarum, *Ratz.* ♀ 1852 (149)
— — — *Marsh.* I. 169

68 Gallicus, Thomson.
—B. gallicus, *Thoms.* ♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* III. 57

69 Genuensis, Marshall.
—B. genuensis, *Marsh.* ♀, III. 70

70 Glaphyrus, Marshall.
—B. glaphyrus, *Marsh.* ♂♀, III. 73

71 Grandiceps, Thomson.
—B. grandiceps, *Thoms.* ♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* III. 57

72 Guttiger, Wesmael.
—Braco guttiger, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
—B. — *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* I. 128

73 Hastator, Fabricius.
—B. hastator, *Fab.* ♀ 1804 (46)
— — — *Marsh.* I. 160

74 Hedwigæ, Schmiedeknecht.
—B. Hedwigæ, *Schmied.* ♀ 1897 (258)
— — — *Marsh.* III. 257

75 Hilarellus, Schmiedeknecht.
—B. hilarellus, *Schmied.* ♀ 1897 (258)
— — — *Marsh.* III. 254

76 Hilaris, Marshall.
—B. hilaris, *Marsh.* III. 68, ♂

77 Illusor, Germar.
—B. illusor, *Germar.* 1817 (59)
— — — *Marsh.* I. 162

78 Illyricus, Marshall.
—B. illyricus, *Marsh.* ♂♀, I. 154

79 Immutator, Nees.
—B. variator var. g, *Nees* 1811 (136)
— — immutator, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
—Braco — *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
—B. — *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* I. 108 ♂♀

80 Impostor, Scopoli.
—Ichneumon impostor, *Scop.* 1763 (184)
— — à ventre couleur de cerise, *Geoffroy* 1764 (58)
— — septimus, *Schäffer* ♀ 1766 (255)
— — vicesimus quartus, *Schäffer* 1766 (255)
— — impostor, *Villers* 1789 (37)
— — denigrator, *Rossi* 1792 (171)
— — — *Fab.* 1793 (44)
— — — *Panz.* 1797 (142)
— — — *Fab.* 1804 (46)
— — — *Spinola* ♂♀ 1808 (192)
— — — *Nees* ♂♀ 1811 (136)
—B. maetator, *Germar* ♀ 1814 (59)
— — impostor, *Nees* ♂♀ 1834 (139)
—Iphiaulax pictus, *Kawall* ♀ 1865 (103)
—B. — *Marsh.* I. 170
—Viplo impostor, *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)

—B. — *Marsh.* ♂♀, I. 78; III. 40

81 Incisus, Marshall.
—B. incisus, *Marsh.* III. 40, ♂

82 Indecisus, Walker.
B. indecisus, *Walk.* ♀ 1871 (205)
— — — *Marsh.* I. 172

83 Instabilis, Marshall.
—B. instabilis, *Marsh.* III. 70, ♂♀

84 Intercessor, Nees.
—B. intercessor, *Nees* ♂♀ 1834 (139)
— — — *Marsh.* I. 94; III. 78
— — lativentris, *Thoms.* ♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* III. 59

85 Irreptor, Germar.
—B. irreptor, *Germ.* ♀ 1817 (59)
— — — *Marsh.* I. 162

86 Kollari, Rondani.
—B. kollari, *Rondani*, ♀ 1870 (166)
— — — *Marsh.* I. 170

87 Konovii, Marshall.
—B. konovii, *Marsh.* III. 67, ♀

88 Labrator, Ratzeburg.
—B. labrator, *Ratz.* ♂♀ 1844 (149)
— — — *Marsh.* I. 167

89 Lætus, Wesmael.
—B. lætus, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
— — — *Marsh.* ♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 93

90 Larvicida, Wesmael.
—B. larvicida, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
— — — *Marsh.* ♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 133

91 Leptus, Marshall.
—B. leptus, *Marsh.* III. 61, ♂♀

92 Longicaudis, Ratzeburg.
—B. longicaudis, *Ratz.* ♀ (nec Thoms.) 1852 (149)
— — — *Marsh.* I. 142, ♀

93 Longicaudis, Thomson.
—B. longicauda, *Thoms* (nec Ratz.) 1892 (263)
— — — *Marsh.* III. 50
— — *latrator*, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)

94 Longicollis, Wesmael.
—Braco longicollis, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—B. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* I. 98

95 Longulus, Thomson.
—B. longulus, *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* III. 51

96 Macrurus, Thomson.
—B. macrurus, *Thoms.* ♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* III. 52

97 Maculiger, Wesmael.
—Braco maculiger, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—B. — *Marsh.* I. 151; III. 84

98 Mauritanicus, Schmiedeknecht
—B. mauritanicus, *Schmied.* ♀ 1897 (258)
— — — *Marsh.* III. 256

99 Mediator, Nees.
—B. delusor var. β, *Nees*, ♀ 1811 (136)
— — mediator, *Nees*, ♀ 1834 (139)
—Braco — *Wesm.* ♂ 1838 (207)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* I. 120

100 Megapterus, Wesmael.
—Braco megapterus, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—B. — *Marsh.* ♀ 1885 (131)
— — — *Thoms.* ♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* I. 107; III. 79

101 Melanarius, Walker.
B. melanarius, *Walk.* ♂♀ 1871 (205)
— — — *Marsh.* I. 171

102 Melanurus, Thomson.
—Vipio melanurus, *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
—B. — *Marsh.* III. 42

103 Mimelus, Marshall.
—B. mimelus, *Marsh.* III. 40, ♂

104 Minutator, Fabricius.
—Ichneumon minutator, *Fab.* 1793 (44)
—B. — *Fab.* 1804 (46)
—Vipio — *Brullé*, ♀ 1832 (18)
—B. — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
—Braco — *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—B. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)

— — — *Marsh.* I. 95 ; III. 78
— — nigripedator, *Thoms.* var. ♀ 1892 (263)

105 Multiarticulatus RATZEBURG
—B. multiarticulatus, *Ratz.* ♂ 1852 (149)
— — — *Marsh.* I. 168

106 Nigrator, ZETTERSTEDT.
—B. nigrator, *Zett.* ♂♀ 1838 (214)
—Vipio — *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
—B. — *Marsh.* III. 42

107 Nigratus, WESMAEL.
—Braco nigratus, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
—B. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* I. 101

108 Nigricollis, WESMAEL.
—Braco nigricollis, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—B. — *Marsh.* I. 118

109 Nigripedator, THOMSON.
—? Vipio maculator, *Brullé*, ♂ 1832 (18)
—B. nigripedator, *Nees*, varr. α, β 1834 (139)
— — luteator, *Marsh.* I. 88, ♂♀ (nec *Spinola*, qui est indéterminable).
— — nigripedator, *Thoms.* ♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* III. 61 ; III. 76

110 Nigrita, BRULLÉ.
—Vipio nigrita, *Brullé*, ♀ 1832 (18)
—B. — *Marsh.* I. 161

111 Nigriventris, WESMAEL.
—Braco nigriventris, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—B. — *Marsh.* I. 117
— — hylobii, *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— — — *Thoms.* 1892 (263)
— — — *Marsh.* I. 121

112 Obscurator, NEES.
—B. obscurator, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
—Braco — *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—B. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 159

113 Obscuricornis, SZÉPLIGETI.
—B. obscuricornis, *Szép.* ♀ 1897 (261)
— — — *Marsh.* III. 254

114 Obscuripennis, THOMSON.
—Vipio obscuripennis, *Thoms.* ♀ 1892 (263)
—B. — *Marsh.* III. 42

115 Ochraceus, SZÉPLIGETI.
—B. ochraceus, *Szép.* ♀ 1897 (261)
— — — *Marsh.* III. 256

116 Ochropus, NEES.
—B. osculator, var, 4, *Nees.* 1811 (136)
— — ochropus, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Marsh.* I. 118

117 Ochrosus, SZÉPLIGETI.
B. ochrosus, *Szép.* ♂ 1897 (261)
— — — *Marsh.* III. 256

118 Osculator, NEES.
—B. osculator, *Nees*, ♂♀ 1811 (136)
— — — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — punctulator, *Nees*, ♂♀, excepté varr. b. β 1834 (139)
—Braco bisignatus, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—B. degenerator, *Marsh.* ♀ 1885 (131)
— — osculator, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 157 ; III. 85

119 Pallidator, NEES.
—B. pallidator, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — — *Marsh.* I. 165

120 Pallidicarpus, THOMSON.
—B. pallicarpus, *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— — pallidicarpus, *Marsh.* III. 51

121 Pallidipes, SZÉPLIGETI.
—B. pallipes, *Szép.* ♀ 1897 (261)
— — pallidipes, *Marsh.* III. 257

122 Palpebrator, RATZEBURG.
—B. palpebrator, *Ratz.* ♂♀ 1844 (149)
— — — *Marsh.* I 166

123 Parvicornis, THOMSON.
—B. parvicornis, *Thoms.* ♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* III. 51

124 Pectoralis, WESMAEL.
—Braco pectoralis, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
—B. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 190 ; III. 77

125 Pellucidus, RATZEBURG.
—B. pellucidus, *Ratz.* ♀ 1852 (149)
— — — *Marsh.* I. 169

126 Peroculatus, Wesmael.
—Braco peroculatus, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—B. — *Marsh.* I. 139

127 Picticornis, Wesmael.
—Braco picticornis, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
—B. — *Marsh.* I. 125 ♂♀; III. 80
— — scutellaris, *Ratz.* nec. *Wesm.* ♂♀ 1848 (149)
— — lævigatus, *Ratz.* ♂♀ 1852 (149)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 114
— — picticornis, *Thoms.* ♂♀ 1892 (263

128 Piger, Wesmael.
—Braco piger, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—B. — *Marsh.* I. 140

129 Præcox, Wesmael.
—Braco præcox, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—B. — *Marsh.* I. 153

130 Prætermissus, Marshall.
—Braco immutator var. 2, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207
—B. prætermissus, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — erraticus var., *Thoms.* 1892 (263)
— — prætermissus, *Marsh.* I. 134

131 Punctifer, Thomson.
—B. punctifer, *Thoms.* ♀ 1892 (263
— — — *Marsh.* III. 58

132 Pusillus, Brullé.
—Brachon pusillus, *Brullé.* ♂ 1832 (18
—B. — *Marsh.* I. 162

133 Pusillus, Ratzeburg.
—B. pusillus, *Ratz.* ♂ 1848 (149
— — — *Marsh.* I. 167

134 Rimulator, Nees.
—B. variator var. f, *Nees.* ♂♀ 1811 (136
— — rimulator, *Nees.* ♂♀ 1834 (139)
— — — *Marsh.* ♂♀, I. 123

135 Roberti, Wesmael.
—Braco Roberti, *Wesm.* ♀ 1838 (207
—B. — *Marsh.* ♀ 1885 (131
— — — *Marsh.* I. 111; III. 80

136 Rubricator. Spinola.
—B. rubricator, *Spin.* ♂♀ 1808 (192)
— — — *Marsh.* I. 160

137 Ruficoxis, Szépligeti.
B. ruficoxis, *Szép.* 1897 (261)
— — — *Marsh.* III. 254

138 Sabulosus, Szépligeti.
B. sabulosus, *Szép.* ♀ 1897 (261
— — — *Marsh.* III. 257

139 Sanctæ-crucis, Schmiedeknecht.
—B. sanctæ crucis, *Schmied.* ♀ 1897 (258
— — *Marsh.* III. 257

140 Scaber, Thomson.
—B. scaber, *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* III. 59

141 Sculpturatus, Walker.
—B. sculpturatus, *Walk.* ♀ 1871 (265)
— — — *Marsh.* I. 171

142 Scutellaris, Wesmael.
—Braco scutellaris, *Wesm.* ♀ 1837 (207)
—B. — *Ratz.* ♂♀ 1852 (149)
— — — *Marsh.* I. 91
— — — *Thoms.* ♀ 1892 (263)

143 Semiflavus, Thomson.
—B. semiflavus, *Thoms.* ♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* III. 63

144 Siculus, Marshall.
—B. siculus, *Marsh.* ♀, I. 85; ♂ III. 76

145 Similator, Spinola.
—B. similator, *Spin.* ♂♀ 1808 (192)
— — — *Marsh.* I. 161

146 Sinuatus. Nees.
—B. sinuatus, *Nees.* ♀ 1834 (139)
— — — *Marsh.* I. 166

147 Sordidator, Ratzeburg.
—B. sordidator, *Ratz.* ♂ 1844 (149)
— — *Marsh.* I. 167

158 Spartiellæ, Rondani.
—B. spartiellæ, *Rondani.* ♀ 1870 (166)
— — — *Marsh.* I. 171

149 Speerschneideri, Schmiedeknecht.
—B. Speerschneideri, *Schmied.* ♀ 1897 (258)
— — — *Marsh.* III. 254

150 Spilogaster, Walker.
—B. spilogaster, *Walk.* ♂ 1871 (205)
— — — *Marsh.* I. 172

151 Stabilis, Wesmael.
—B. punctulator var. b, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
—Braco stabilis, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
—B. — *Ratz.* ♂♀ 1852 (149
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* I. 96; III. 79

152 Striolatus, Thomson.
—B. exhilarator, var. *Nees* 1834 (139)
— — satanas, var. *Wesm.* 1838 (207)
— — striolatus, *Thoms.* ♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* III. 60

153 Strobilorum, Ratzeburg.
—B. strobilorum, *Ratz.* ♀ 1844 (149)
— — — *Marsh.* I. 168

154 Subcylindricus, Wesmael.
—B. subcylindricus, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
— — — *Marsh.* I. 102

155 Sulcatulus, Szépligeti.
—B. sulcatulus, *Szép.* ♂ 1897 (261)
— — — *Marsh.* III. 256

156 Sulphurator, Szépligeti.
—B. sulphurator, *Szép.* ♂♀ 1897 (261)
— — — *Marsh.* III. 43

157 Tarsator, Thomson.
—B. tarsator, *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* III. 61

58 Tenuicornis, Wesmael.
—Braco tenuicornis, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—B. erythrostictus, *Marsh.* ♂ seulement 1885 (131)
— — tenuicornis, *Thoms.* ♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* I. 101

59 Terebella, Wesmael.
—Braco terebella, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
— B. — *Marsh.* ♀ 1885 (131)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* I. 148, ♂♀; III. 83

60 Thalassinus, Schmiedeknecht.
—B. thalassinus. *Schmied.* ♀ 1897 (258)
— — — *Marsh.* III. 257

161 Thomsoni, Marshall.
—B. fuscipennis, *Thoms.* nec. *Wesm.* ♂♀ 1892 (263)
— — Thomsoni, *Marsh.* III. 51

162 Thuringiacus, Schmiedeknecht.
—B. thuringiacus, *Schmied.* ♀ 1897 (258)
— — — *Marsh.* III. 255

163 Titubans, Wesmael.
—Braco titubans. *Wesm.* ♀ 1838 (207)
— B. — *Marsh.* I. 126

164 Tornator. Marshall.
—B. tornator, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 127
— — æqualis, *Thoms.* ♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* III. 54

165 Triangularis, Nees.
—B. variator var. a, *Nees*, ♀ 1811 (136)
— — triangularis, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — — *Marsh.* ♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 106

166 Triaspis, Marshall.
—B. triaspis, *Marsh.* ♀, III. 65

167 Trucidator, Marshall.
—B. trucidator, *Marsh.* ♂♀, I. 92; III. 77
— — bilineatus, *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)

168 Trypanophorus, Marshall.
—B. trypanophorus, *Marsh.* III. 66, ♀

169 Unicinctus. Spinola.
—B. unicinctus, *Spin.* ♂ 1808 (192)
— — — *Marsh.* I. 161

170 Urinator, Panzer.
—Ichneumon cuspidator, *Rossi* 1792 (171)
—B. urinator, *Panzer*, ♀ 1792 (171)
—Ichneumon, — *Fab.* 1798 (45)
— — — *Panzer*, ♀ 1801 (142)
— B. — *Fab.* 1804 (46)
— — — *Panzer* 1805 (144)
— — rostrator, *Spinola*, ♂♀ 1808 (192)
— — urinator, *Nees*, ♂♀ 1811 (136)

— — — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
—Braco — *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
— B. — *Goureau* 1845 (74)
— — xanthogaster, (*Kriechb.*) *Schletterer* 1895 (256)
— — urinator, *Marsh.* I. 155 ♂♀; III. 82

171 Variator, Nees.
—Ichneumon guttator, *Panz.* (excepté la figure) 1792 (142)
—B. — *Panz.* 1805 (144)
— — minutator, *Spin.* ♂♀ 1808 (192)
— — variator, *Nees*, varr. b, c 1811 (136)
— — — *Nees*, var. c, ♂, ♂♀ 1834 (139)
—Braco — *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
— B. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* ♂♀, I. 152 ; III. 85

172 Variegator, Spinola.
—B. variegator, *Spin.* ♂♀ 1800 (192)
— — — *Nees*, ♂♀ 1811 (136)
— — — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
—Braco — *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
— B. *Curtis* 1860 (29)
— — — *Goureau* 1869 (83)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* ♂♀, I. 99

173 Vectensis, Marshall.
—B. vectensis, *Marsh.* ♂ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 124

174 Vitripennis, Ratzeburg.
—B. vitripennis, *Ratz.* ♂ 1852 (149)
— — — *Marsh.* I. 169

175 Xanthogaster, Nees.
—B. xanthogaster, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — — *Marsh.* I. 164

176 Xanthomelas, Walker.
—B. xanthomelas, *Walk.* ♀ 1871 (205)
— — — *Marsh.* I. 172

177 Zonites, Marshall.
—B. zonites, *Marsh.* III. 69, ♀

2e Tribu. — Doryctidæ *.

G. 1. CŒLOIDES, Wesmael, 1838 (207)

1re Section. — Cœloides.

1 Filiformis, Ratzeburg.
—C. filiformis, *Ratz.* ♂ 1852 (149)

* Les considérations exposées vol. III, p. 107 motivent le transfèrement des *Doryctidæ* à leur situation actuelle : ils doivent faire suite immédiatement au genre *Braco*n. Deux espèces de *Doryctidæ*, *Cœloides tunetensis*, Marsh. et *Doryctes biopaster*, Marsh. survenues trop tard pour insertion dans le supplément, sont décrites *Bull. du Muséum d'hist. nat.* Paris, 1899, n° 7, pp. 372-73.

— — — *Marsh.* I. 223, ♂♀ ; III. 111
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)

2 Melanotus, Wesmael.
—C. melanotus, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
— — — *Marsh.* I. 222, ♂♀, III. 111
— — — *Ratz.* ♂ 1852 (149)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)

3 Bostrychorum, Giraud.
—C. bostrichorum, *Giraud*, ♂♀ 1872 (278)
— — — *Marsh.* III. 112

4 Scolyticida, Wesmael.
—Bracon initiator, var. γ *Nees*, ♀ 1834 (139)
— C. — *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
— C. scolyticida, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
—Bracon initiatellus, *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— C. scolyticida, *Ratz.* ♂♀ 1852 (149)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 222 ; III. 113

5 Abdominalis, Zetterstedt.
—Bracon abdominalis, *Zett.* 1838 (214)
— C. — *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* III. 113.

6 Ungularis, Thomson.
— C. ungularis, *Thoms.* ♂ 1892 (263)
— — — *Marsh.* III. 113

2e Section. — Atanycolus.

7 Denigrator, Linné.
—Ichneumon denigrator, *L.* ♀ 1761 (119)
— — — . 1766 (120)
—Bracon initiator, *Ratz.* ♀ 1844 (149)
—Vipio denigrator, *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— C. — *Marsh.* III. 116, ♂♀

Le reste de la synonymie est douteux.

8 Petiolaris. Thomson.
—Vipio petiolaris, *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— C. — *Marsh.* III. 117

9 Sculpturatus, Thomson.
—Vipio sculpturatus, *Thoms.* ♀ 1892 (263)
— C. — *Marsh.* III. 118

10 Initiator, Nees.
—Bracon initiator, *Nees,* ♂♀ 1834 (139)
—Vipio genalis, *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— C. initiator, *Marsh.* I. 221; III. 119

11 Neesii, Marshall.
—Bracon denigrator, *Nees,* ♂♀ 1834 (139)
— — — *Zetterstedt* 1838 (214)
—Atanycolus — *Marsh.* I. 225 ♂♀
—Vipio heteropus, *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
—C. Neesii, *Marsh.* III. 120

12 Barcinonensis, Marshall.
—C. barcinonensis, *Masrh.* III. 115, ♂♀

G. 2. DORYCTES. Haliday 1836 (90)

1 Leucogaster, Nees.
—Bracon flavator, *Spin.* ♂♀, hormis la synonymie 1806 (192)
— — *Nees,* nec. *Fab.* ♂♀ 1811 (136)
—Bracon leucogaster, *Nees,* ♂♀ 1834 (139)
—Ischiogonus erythrogaster, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
—Bracon leucogaster, *Ratz.* ♀ 1844 (149)
— D. — *Reinh.* ♂♀ 1865 (157)
— — — *Marsh.* I. 233
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)

2 Heydenii, Reinhard.
—D. Heydenii, *Reinh.* ♀ 1865 (157)
— — — *Marsh.* ♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 234

3 Gallicus, Reinhard ♂♀
—D. gallicus, *Reinh.* ♂♀ 1865 (157)
—Bracon truncorum, *Goureau,* ♂♀ 1866 (84 1/2)
—D. gallicus, *Marsh.* I. 227
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)

4 Imperator, Haliday.
—D. imperator, *Hal.* ♀ 1837 90)
—Ischiogonus zonatus, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—Bracon præcisus, *Ratz.* ♀ 1852 (149)
— D. imperator, *Reinh.* ♂♀ 1865 (157)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* I. 228

5 Longicaudis, Giraud.
Ischiogonus longicaudis, *Gir.* ♀ 1857 (62)
— D. — *Reinh.* ♀ 1865 (157)
— — — *Marsh.* I. 229

6 Igneus, Ratzeburg.
—Bracon igneus, *Ratz.* ♀ 1852 (149)
— D. — *Reinh.* ♀ 1865 (157)
— — — *Thoms.* ♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* I. 230

7 Planiceps, Reinhard.
— D. planiceps, *Reinh.* ♂♀ 1865 (157)
— — — *Marsh.* I. 231

8 Pomarius, Reinhard.
— D. pomarius, *Reinh.* ♂♀ 1865 (157)
— — — *Marsh.* I. 232

9 Fulviceps, Reinhard.
— D. fulviceps, *Reinh.* ♂ 1865 (157)
— — — *Marsh.* I. 235

10 Spathiiformis, Ratzeburg.
— D. obliteratus, *Hal.* nec *Nees,* ♂ 1837 (90)
—Bracon spathiiformis, *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— D. — *Reinh.* ♂♀ 1865 (157)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 236

11 Undulatus, Ratzeburg.
—Bracon undulatus, *Ratz.* ♂♀
— D. — *Reinh.* ♂♀ 1865 (157)
— — — *Marsh.* I. 236
— — — *Thoms.* ♀ 1892 (263)

12 Brachyurus, Marshall.
— D. brachyurus, *Marsh.* ♀, I. 237

13 Striatellus, Nees.
—Bracon striatellus, *Nees* ♀ 1834 (139)
— D. — *Hal.* ♂ 1837 (90)
— — tabidus, *Hal.* ♂ 1837 (90)
—Ischiogonus obliteratus, *Wesm.* ♂♂ 1838 (207)
— D. striatellus, *Reinh.* ♂♀ 1865 (157)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 238
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)

14 Obliteratus, Nees.
—Bracon obliteratus, *Nees* ♂♀ 1834 (139)
— — — *Ratz.* ♂♀ 1844 (149)
— — disparator, *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— D. obliteratus, *Reinh.* ♂♀ 1865 (157)
— — — *Marsh.* I. 239
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)

15 Rex, Marshall.
—D. rex, *Marsh.* ♀, III. 124

---

16 Nobilis, Nees.
—Bracon nobilis, *Nees* ♀ 1834 (139)
— D. — *Marsh.* I. 240

17 Fuscatus, Nees.
—Bracon fuscatus, *Nees* ♀ 1834 (139)
— D. — *Marsh.* I. 240

G. 3. — DENDROSOTER, Wesmael. 1838 (207)

1 Sicanus, Marshall.
—D. Sicanus, *Marsh.* I. 242, ♀; III. 127

2 Protuberans, Nees.
—Bracon protuberans, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— D. — *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
—Bracon Curtisii, *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— D. — — ♀ (*Forst.*) *Marsh.* III. 124
—Bracon protuberans, *Ratz.* ♂♀ 1852 (149)
— D. — *Marsh.* I. 243; III. 127

3 Middendorffii, Ratzeburg.
—Eurybolus Middendorffii, *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— D. — *Marsh.* I. 245; III. 127
— — — *Thoms.* 1892 (263)

4 Planus, Ratzeburg.
—Eurybolus planus, *Ratz.* ♀ 1848 (149)
— D. — *Marsh.* I. 246

5 Ferrugineus, Marshall.
—D. ferrugineus, *Marsh.* I. 246, ♀

6 Flaviventris, Förster.
—D. flaviventris, *Först.* ♀ 1878 (277)
— — — *Marsh.* III. 123

7 Flaviceps, Marshall.
—D. flaviceps, *Marsh.* III. 124, ♀

8 Insignis, Förster.
—D. insignis, *Först.* ♀ 1878 (277)
— — — *Marsh.* III. 126

G. 4. — CŒNOPACHYS, Förster, 1862 (54)

1 Hartigii, Ratzeburg.
—Bracon Hartigii, *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— C. — *Marsh.* I. 248; III. 128

G. 5. — HISTEROMERUS, Wesmael. 1838 (207)

1 H. mystacinus, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
— — — *Marsh.*, ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 249; III. 128

G. 6. — RHACONOTUS, Ruthe, 1854 (172)

1 R. aciculatus, *Ruthe*, ♀ 1854 (172)
— — — *Marsh.* I. 251; III. 128

3° Tribu. — Exothecidæ.

G. 1. — PHANOMERIS, Förster, 1862 (54)

1 Dimidiata, Nees.
—Bracon dimidiatus, *Nees*, ♀ 1834 (139)
—Colastes catenator, *Hal.* ♀ 1836 (90)
—Exothecus abnormis, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—P. catenator, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
—P. dimidiata, *Marsh.* ♂♀ I. 174; III. 87

2 Fragilis, Haliday.
—Colastes fragilis, *Hal.* ♀ 1836 (90)
— P. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 175

3 Glabricollis, Thomson.
—P. glabricollis, *Thoms.* ♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* III. 90

G. 2. — EXOTHECUS, Wesmael. 1838 (207)

1 Intermedius, Wesmael.
—E. intermedius, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
— — — *Marsh.* I. 176

2 Affinis, Wesmael.
—E. affinis, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
— — — *Marsh.* I. 177

3 Incertus, Wesmael.
—E. incertus, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
— — — *Marsh.* I. 178

4 Foveolator, Thomson.
—E. foveolator, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 92

5 Lævis, Thomson.
—E. lævis, *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 92

6 Flavitarsis, Thomson.
—E. flavitarsis, *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 93

7 Lapponicus, Thomson.
—E. laponicus, *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 93

8 Pubicornis, Thomson.
—E. pubicornis, *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — — III. 93

9 Laticarpus, Thomson.
—E. laticarpus, *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 94

10 Flaviventris, Thomson.
—E. flaviventris, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 94

G. 3. — XENARCHA, Förster, 1862 (54)

1 Lustrator, Haliday.
—Colastes lustrator, *Hal.* ♂ 1836 (90)
— X. — *Marsh.* ♂ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 178.

G. 4. — BATHYSTOMUS, Förster, 1862 (54)

1 Funestus, Haliday.
—Colastes funestus, *Hal.* ♂
— B. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 179
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)

G. 5. — RHYSIPOLIS, Förster, 1862 (54)

1 Meditator, Haliday.
—Colastes meditator, *Hal.* ♂ 1836 (90)
— R. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 180

2 Obscuripes, Thomson.
—R. obscuripes, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 95

3 Variicoxis, Thomson.
—R. varicoxa, *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — variicoxis, *Marsh.* III. 95

G. 6. — RHYSSALUS, Haliday, 1836 (90)

1 Clavator, Haliday.
—R. clavator, *Hal.* ♂♀ 1836 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 182

2 Indagator, Haliday.
—R. indagator, *Hal.* ♂♀ 1836 (90)
—Exothecus tuberculatus, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
—R. indagator, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 183

G. 7. — PHÆNODUS, Förster, 1862 (54)

1 Pallidipes, Marshall.
—P. pallidipes, *Marsh.* III. 96, ♀

G. 8. — COLASTES, Haliday, 1836 (90)

1 Hariolator, Haliday.
—C. hariolator, *Hal.* ♀ 1836 (90)
—Exothecus barbatus, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
—C. hariolator, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* I. 183

2 Decorator, Haliday.
—C. decorator, *Hal.* ♀ 1836 (90)
—Exothecus ruficeps, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
—C. decorator, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* I. 185

3 Braconius, Haliday.
—C. braconius, *Hal.* ♂♀ 1836 (90)
—Exothecus debilis, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)

— — — *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
—C. braconius, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
—Exothecus debilis, *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
—C. braconius, *Marsh.* I. 186

4 Caudatus, Thomson.
—C. caudatus, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 97

G. 9. — ONCOPHANES, Förster, 1862 (54)

1 Lanceolator, Nees.
—Bracon lanceolator, *Nees*, nec *Fab.* ♂♀ 1834 (139)
—Colastes — *Hal.* ♂♀ 1836 (90)
—Exothecus minutus, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
— O. — *Marsh.* III. 98
—Exothecus lævigatus, *Ratz.* ♂ 1848 (149)
—O. lanceolator, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
—Exothecus minutus, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
—O. lanceolator, *Thoms.* ♂♀ 1892 (162)
— — — *Marsh.* I. 188

G. 10. — RHOPTROCENTRUS, Marshall, 1896

1 Piceus, Marshall.
—R. piceus. *Marsh.* III. 100, ♀

4° Tribu. — Spathiidæ.

G. 1. — SPATHIUS, Nees, 1818 (137)

1 Pedestris, Wesmael.
—S. pedestris. *Wesm.* ♀ 1838 (207)
— — — *Marsh.* I. 191

2 Exarator, Linné.
—Ichneumon exarator, *L.* ♀ 1761 (119)
— — mystacatus, *Schr.* 1781 (182)
— — — *De Vill.* 1789 (37)
—Cryptus clavatus, *Panz.* ♂♀ 1792 (142)
— — mutillarius, *Fab.* 1804 (46)
—Ichneumon immaturus, *Grav.* 1807 (84)
—Bracon clavatus, *Nees*, ♂♀ 1811 (136)
— S. — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Hal.* ♂♀ 1836 (90)
— — — *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
— — — *Ratz.* ♂♀ 1844 (149)
— — var. exannulatus, *Ratz.* 1848 (149)
— — exarator, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — exaratus, *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— — exarator, *Marsh.* I. 193

3 Rubidus, Rossi.
—Ichneumon rubidus, *Rossi* 1794 (171)
— — umbratus, *Fab.* 1798 (45)
—Cryptus — *Fab.* 1804 (46)
—Bracon rubidus, *Spin.* ♂♀ 1806 (192)
— — — *Nees*, ♂♀ 1811 (136)
— S. — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Hal.* ♂♀ 1836 (90)
— — erythrocephalus, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
— — — *Ratz.* ♀ 1848 (149)
— — rubidus, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* I. 194
— — erythrocephalus, *Marsh.* I. 192

4 Curvicaudis, Ratzeburg.
—S. curvicaudis, *Ratz.* ♀ 1844 (149)
— — — *Marsh.* I. 196

5 Brevicaudis, Ratzeburg.
—S. brevicaudis, *Ratz.* ♂♀ 1844 (149)
— — — *Marsh.* I. 197

6 Radzayanus, Ratzeburg.
—S. Radzayanus, *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— — — *Marsh.* I. 197

7 Rugosus, Ratzeburg.
—S. rugosus, *Ratz.* 1848 (149)
— — — *Marsh.* I. 198

8 Ferrugatus, Goureau.
—S. ferrugatus, *Goureau*, ♂♀ 1866 (271)
— — — *Marsh.* I. 198

9 Petiolatus, Spinola.
—Bracon petiolatus, *Spin.* ♂ 1808 (192)
—S. — *Marsh.* I. 198

5° Tribu. — Hecabolidæ.

G. 1. — SYNODUS, Ratzeburg, 1852 (149)

1 Incompletus, Ratzeburg.

—Bracon incompletus, *Ratz.* ♀ 1844 (149)
—Eurybolus — *Thoms.* ♀ 1892 (263)
— S. — *Marsh.* I. 209

2 Hemipterus, THOMSON.
—Eurybolus hemipterus, *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
—S. — *Marsh.* III. 104

3 Cæsus, NEES.
—Bracon cæsus, *Nees,* ♀ 1834 (139)
— S. — *Marsh.* I. 201

G. 2. — TELEBOLUS, MARSHALL, 1888

1 Corsicus, MARSHALL.
—T. corsicus, *Marsh.* ♀, I. 202; III. 104

G. 3. — ACHORISTUS, RATZEBURG, 1852 (149)

1 Aphidiiformis, RATZEBURG.
—Bracon aphidiiformis, *Ratz* ♀ 1852 (149)
— A. — *Marsh.* I. 203

G. 4. — EUCORYSTES, REINHARD. 1865 (157)

1 Aciculatus, REINHARD.
—Corystes aciculatus, *Reinh.* ♂♀ 1865 (157)
— E. — *Marsh.* I. 205

G. 5. — MONOLEXIS, FÖRSTER, 1862 (54

1 Försteri, MARSHALL.
—M. Försteri, *Marsh.* III. 106, ♀

G. 6. — HECABOLUS, CURTIS, 1834 (26)

1 Sulcatus, CURTIS.
—H. sulcatus, *Curt.* ♂♀ 1834 (26)
— — — *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
—Anisopelma belgicum, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—H. sulcatus, *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— — — *Marsh.* I. 206; III. 105

G. 7. — ECPHYLUS, FÖRSTER, 1862 (54)

1 Eccoptogastri, RATZEBURG.
—Bracon eccoptogastri, *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
—Var. Bracon minutissimus, *Ratz.* ♀ 1848 (149)
—E. eccoptogastri, *Marsh.* I. 208

2 Hylesini, RATZEBURG.
—Bracon hylesini, *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— E. — *Marsh.* I. 209

3 Silesiacus, RATZEBURG.
—Bracon silesiacus, *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— E. — *Marsh.* I. 209

G. 8. — EUCHASMUS, MARSHALL, 1888

1 Exiguus, MARSHALL.
—E. exiguus, *Marsh.* I. 210, ♀

G. 9. — ACRISIS, FÖRSTER, 1862 (54)

1 Clavipes, REINHARD.
—A. clavipes, (*Reinh. MS*), *Marsh.* ♂, I. 211

6e Tribu. — Pambolidæ.

G. 1. — PAMBOLUS, HALIDAY, 1836 (90)

1 Biglumis, HALIDAY.
—P. biglumis, *Hal.* ♂ 1836 (90)
— — — *Marsh.* I. 213

2 Mirus, RUTHE.
—Dimeris mira, *Ruthe,* ♀ 1854 (172)
— — — *Ruthe,* ♂ 1855 (173)
—P. melanocephalus, *Marsh.* ♀ 1869 (127)
—Paraptesis flavipes, *Magretti,* ♀ 1884 (125)
—Dimeris mira, *Marsh.* ♀ 1885 (131)
—P. mirus, *Marsh.* I. 214

3 Tricolor, RUTHE.
—Dimeris tricolor, (*Ruthe MS*),
— P. — *Marsh.* I. 215, ♂♀

4 Imminens, RUTHE.
—Dimeris imminens, (*Ruthe MS*)
—P. imminens, *Marsh.* ♂, I. 217

5 Dubius, RUTHE.
—Dimeris dubia, (*Ruthe MS*)
—P. dubius, *Marsh.* ♂, I. 218

6 Rosenhaueri, RATZEBURG.
—Pezomachus Rosenhaueri, *Ratz.* ♀ 1852 (149)
— P. — *Marsh.* I. 218

7e Tribu. — Hormiidæ.

G. 1. — CHREMYLUS, Haliday, 1833 (90)

1 Rubiginosus, Nees.
—Hormius rubiginosus, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— C. — *Hal.* ♀ 1837 (90)
—Penecerus — *Wesm.* ♀ 1838 (207)
— C. — *Curtis*, ♂♀ 1860 (29)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Thoms.* ♀ 1892 (263)
— — — *Marsh.* I. 253

G. 2. — HORMIUS, Nees, 1818 (137

1 Moniliatus, Nees.
—Bracon moniliatus, *Nees.* ♀ 1811 (136
— H. — *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — — *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— — *Wesm.* ♀ 1838 (207)
— — var. piciventris, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
— — moniliatus, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— — var. piciventris, *Thoms.* ♂♀ 1892 (263)
— — moniliatus, *Marsh.* ♂♀, I. 255; III. 128

G. 3. — HORMIOPTERUS, Giraud, 1869 (66)

1 Olivieri, Giraud.
—H. olivieri, *Gir.* ♂♀ 1869 (66
— — — *Marsh.* I. 256

8e Tribu. — Rhogadidæ.

G. 1. — CLINOCENTRUS, Haliday, 1833 (90

1 Exsertor, Nees.
—Bracon exsertor, *Nees*, ♀ 1811 (136)
—Ragos — *Nees*, ♀ 1834 (139)
—Bracon orbitator, *Nees*, ♀ 1834 (139)
—Exothecus exsertor, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
— C. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Thoms.* ♀ 1892 (262
— — — *Marsh.* I. 260

2 Cunctator, Haliday.
—C. cunctator, *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
—Exothecus analis, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
— C. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* I. 261

3 Excubitor, Haliday.
—C. excubitor, *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
—Exothecus marginellus, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—C. excubitor, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* I. 262

4 Vestigator, Haliday.
—C vestigator, *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 263

5 Umbratilis, Haliday.
—C. umbratilis, *Hal.* ♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 264

6 Petiolaris, Thomson.
—C. petiolaris, *Thoms.* ♀ 1892 (262
— — — *Marsh.* III. 129

7 Tenuicornis, Thomson.
—C. tenuicornis, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 129

8 Striolatus, Thomson.
—C. striolatus, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 130

9 Gracilipes, Thomson.
—C. gracilipes, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 130

10 Brevicalcar, Thomson.
—C. brevicalcar, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 131

11 Stigmaticus, Marshall.
—C. stigmaticus, *Marsh.* ♂, III. 131

---

12 Lignarius, Ratzeburg.
—Exothecus lignarius, *Ratz.* ♀ 1852 149)
— C. — *Marsh.* I. 264

G. 2. — PETALODES, Wesmael, 1838 (207)

1 Unicolor, Wesmael.
—P. unicolor, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—Rogas compressor, *H. Sch.* ♀ 1829-44 (97)
—P. unicolor, *Reinh.* ♂♀ 1865 (157)

— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* I. 265; III. 132

G. 3. — **PELECYSTOMA,** Wesmael, 1838 (207)

1 Lutea, Nees.
—Rogas luteus, *Nees*, ♂♀ (hormis la synonymie) 1834 (139)
— — — *H. Sch.* 1829-44 (97)
—P. luteum, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
—Bracon luteus, *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
—P. luteum, *Reinh.* 1865 (157)
— — lutea, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 267; III. 132

2 Tricolor, Wesmael.
—P. tricolor, *Wesm.* ♂ 1838 (207)
—Exothecus discolor, *Ruthe* ♂ 1855 (173)
—P. tricolor, *Reinh.* ♂♀ 1865 (157)
— — — *Marsh* I. 268

G. 4. — **HETEROGAMUS,** Wesmael, 1838 (207)

1 Dispar, Curtis.
—Rogas dispar, *Curt.* ♂♀ 1834 (26)
— — — *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
—H. crypticornis, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
— — dispar, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* I. 269; III. 132

G. 5. — **RHOGAS,** Nees, 1818 (137)

1 Heterogaster, Wesmael.
—Aleiodes heterogaster, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
—Rogas — *Reinh.* ♂♀ 1863 (156)
—Aleiodes — *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
—R. — *Marsh.* I. 272; III. 137

2 Rugulosus, Nees.
—Bracon rugulosus, *Nees.* ♂♀ 1811 (136)
— R. — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *H. Sch.* 1829-44 (97)
—Aleiodes — *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
— R. — *Reinh.* ♂♀ 1863 (156)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
—R. — *Marsh.* I. 273; III. 138

3 Dissector, Nees.
—Rogas dissector, *Nees*, ♂ 1834 (139)
—R. rugulosus, *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— — dissector, *Reinh.* ♂♀ 1863 (156)
— R. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
—Rogas — *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
—R. — *Marsh.* I. 274; III. 138

4 Periscelis, Reinhard.
—Rogas periscelis, *Reinh.* ♂ 1863 (156)
—R. — *Marsh.* ♂, I. 275

5 Grandis, Giraud.
—Aleiodes grandis, *Gir.* ♂ 1857 (62)
—Rogas — *Reinh.* ♂♀ 1863 (156)
—R. — *Marsh.* ♂♀ I. 276; III. 138

6 Carbonarius, Giraud.
—Aleiodes carbonarius, *Gir.* ♂
—Rogas — *Reinh.* ♂ 1863 (156)
— — — *Thoms.* ♂ 1892 (262)
—R. — *Marsh.* ♂, I. 277; III. 139

7 Morio, Reinhard.
—Rogas morio, *Reinh.* ♂♀ 1863 (156)
—R. — *Marsh.* I. 277

8 Cruentus, Nees.
—Rogas cruentus, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — dorsalis, *H. Sch.* 1829-44 (97)
— — cruentus, *Reinh.* ♂♀ 1863 (156)
— — cruentator, *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
—R. cruentus, *Marsh.* ♂♀. I. 278; III. 139

9 Reticulator, Nees.
—Bracon gasterator, varr. 1. 2, *Spin.* ♂♀ 1808 (192)
—Rogas reticulator, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — nobilis, *Curtis* 1834 (26)
— — — *Hal.* 1837 (90)
— — — reticulator, *Reinh.* ♂♀ 1863 (156)
—R. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
—Rogas — *Thoms.* ♀ 1892 (263)
—R. — *Marsh.* I. 280; III. 139

10 Irregularis, Wesmael.
—Aleiodes irregularis, *Wesm.* ♂ 1838 (207)
—Rogas — *Reinh.* ♂♀ 1863 (156)
—R. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
—Rogas — *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
—R. — *Marsh.* I. 281; III. 139

11 Pallidicornis, Herrich-Schaeffer.
—Rogas pallidicornis, *H. Sch.* 1829-44 (97)

— — — *Reinh.* 1863 (156)
—R. — *Marsh.* ♂♀, I. 282 ; III. 139

12 Dimidiatus, Spinola.
—Bracon dimidiatus, *Spin.* ♀ 1808 (192)
—Rogas — *Nees,* ♀ 1834 (139)
—Aleiodes nigripalpis. *Wesm.* ♂ 1838 (207)
— — brevicornis, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—Rogas ruficornis, *H. Sch.* ♀ 1829-44 (97)
— — dimidiatus, *Reinh.* ♂♀ 1863 (156)
—R. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
—Rogas — *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
—R. — *Marsh.* I 282 ; III. 139

13 Gasterator, Jurine.
—Bracon gasterator, *Jur.* (nec *Spin.*) ♀ 1807 (100)
—Rogas — *Nees,* ♂♀ 1834 (139)
— — — *Hal.* ♀ seulement 1837 (90)
— — — *Reinh.* ♂♀ 1863 (156)
—R. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 284 ; III. 140

14 Geniculator. Nees.
—Bracon rugulosus var. β, *Nees,* ♂ 1811 (136)
— — signatus, *Nees,* ♂ 1811 (136
—Rogas geniculator, *Nees,* ♂
— — signatus, *Nees,* ♂ 1834 (139,
— — alternator, *Nees,* ♂ 1834 (139)
— — balteatus, *Curtis,* ♂ 1834 (26)
— — annulipes, *H. Sch.* 1829-44 (97)
— — alternator, *Hal.* ♂ 1837 (90)
— — geniculator, *Hal.* ♂ 1837 (90)
—Aleiodes alternator, *Wesm.* ♂ 1838 (207)
—Rogas geniculator, *Reinh.* ♂♀ 1863 (156)
— R. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
—Aleiodes — *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
—R. — *Marsh.* I. 284 ; III. 140

15 Tristis, Wesmael.
—Rogas bicolor, var. β, *Nees,* ♂♀ 1834 (139)
—Aleiodes tristis, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
—Rogas — *Reinh.* ♂♀ 1863 (156)
— R. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
—Aleiodes — *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— R. — *Marsh.* I. 286 ; III. 140

16 Bicolor, Spinola.
—Bracon bicolor, *Spin.* ♂♀ 1808 (192)
— — assimilis, *Nees,* ♂ 1811 (136)
—Rogas bicolor, *Nees,* ♂♀ 1834 (139)
— — zygænæ, *Nees,* ♂ 1834 (139)
— — ater, *Curtis,* 1834 (26)
— — bicolor, *Hal.* ♂♀ (hormis la syn. prærogativ) 1837 (90)
—Aleiodes — *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
—Rogas. — *Reinh.* ♂♀ 1863 (156)
—R. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 287 ; III. 140

17 Miniatus, Herrich-Schaeffer.
—Rogas miniatus, *H.-Sch.* 1829-44 (97)
—Aleiodes formosus, *Giraud,* ♂♀ 1857 (62)
—Rogas miniatus, *Reinh.* ♂♀ 1863 (156)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— R. — *Marsh.* I. 289 ; III. 140

18 Æstuosus, Reinhard.
—Rogas æstuosus, *Reinh.* ♀ 1863 (156)
— R. — *Marsh.* I. 289

19 Prætor, Reinhard.
—Rogas prætor, *Reinh.* ♀ 1863 (156)
— R. — *Marsh.* I. 290 ; III. 141

20 Procerus, Wesmael.
—Aleiodes procerus, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—Rogas varius, *H.-Sch.* ♀ 1829-44 (97)
— — procerus, *Reinh.* ♀ 1863 (156)
— R. — *Marsh.* I. 291

21 Pulchripes, Wesmael.
—Aleiodes pulchripes, *Wesm.* ♂ 1838 (207)
—Rogas — *Reinh.* ♂ 1863 (156)
— — — *Thoms.* ♂ 1892 (262)
—R. — *Marsh.* I. 292 ; III. 141

22 Modestus, Reinhard.
—Rogas modestus. *Reinh.* ♂♀ 1863 (156)
—Aleiodes — *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— R. — *Marsh.* I. 293 ; III. 141

23 Fortipes, Reinhard.
—Rogas fortipes, *Reinh.* ♂ 1863 (156)
—R. — *Marsh.* I. 295

24 Testaceus, Spinola.
—Bracon testaceus, *Spin.* ♀ 1808 (192)

— — — *Nees*, ♂♀ 1811 (136)
—Rogas — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
—Bracon circumscriptus, *Ratz.* partim 1848 (149)
—Rogas testaceus. *Reinh.* ♂♀ 1863 (156)
—Aleiodes — *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— R. — *Marsh.* I. 295; III. 141

25 Circumscriptus, Nees.
—Rogas circumscriptus, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — testaceus, *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— — circumscriptus, *H.-Sch.* 1829-44 (97)
— — pictus, *H.-Sch.* 1829-44 (97)
—Aleiodes circumscriptus, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
— — nigriceps, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—Bracon circumscriptus, *Ratz.* partim. 1848 (149)
—Rogas — *Reinh.* ♂♀ 1863 (156)
—R. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
—Aleiodes — *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— R. — *Marsh.* I. 297; III. 141

26 Apicalis, Reinhard.
—Rogas apicalis, *Reinh.* ♀ 1863 (156)
— R. — *Marsh.* I. 299

27 Unicolor, Wesmael.
—Aleiodes unicolor, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
—Rogas — *Reinh.* ♀ 1863 (156)
—Aleiodes — *Thoms.* ♀ 1892 (262)
—R. — *Marsh.* ♂♀, I. 300; III. 141

28 Armatus, Wesmael.
—Aleiodes armatus, *Wesm.* ♂ 1838 (207)
—Rogas — *Reinh.* ♂♀ 1863 (156)
— R. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
—Aleiodes — *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— R. — *Marsh.* I. 300; III. 141

29 Vittiger, Wesmael.
—Aleiodes vittiger, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—Rogas — *Reinh.* ♂♀ 1863 (156)
— R. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
—Aleiodes — *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
—R. — *Marsh.* I. 301; III. 141

30 Nigricornis, Wesmael.
—Aleiodes nigricornis, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
— — — *Ratz.* ♂♀ 1852 (149)
—Rogas — *Reinh.* ♀ 1863 (156)
— R. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
—Aleiodes — *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
—R. — *Marsh.* I. 302; III. 141

31 Medianus, Thomson.
—Rogas medianus, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— R. — *Marsh.* III. 133

32 Rufipes, Thomson.
—Rogas rufipes, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— R. — *Marsh.* III. 133

33 Alpinus, Thomson.
—Rogas alpinus, *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— R. — *Marsh.* III. 134

34 Flavipalpis, Thomson.
—Rogas flavipalpis, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— R. — *Marsh.* III. 134

35 Hirtus, Thomson.
—Rogas hirtus, *Thoms.* ♂ 1892 (262)
— R. — *Marsh.* III, 134

36 Ungularis, Thomson.
—Rogas ungularis, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— R. — *Marsh.* III. 135

37 Punctipes, Thomson.
—Rogas punctipes, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— R. — *Marsh.* III. 135

38 Arcticus, Thomson.
—Rogas arcticus, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— R — *Marsh.* III. 136

39 Borealis, Thomson.
—Rogas borealis, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— R. — *Marsh.* III. 136

40 Crassipes, Thomson.
—Rogas crassipes, *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— R. — *Marsh.* III. 137

41 Hemipterus, Marshall.
—R. hemipterus, *Marsh.* III. 137, ♀

42 Coxalis, Spinola.
—Bracon coxalis, *Spin.* ♂♀ 1808 (192)
—Rogas, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— R. — *Marsh.* I. 303

43 Apicalis, Brullé.
—Brachon apicalis, *Brullé*, (nec *Reinh.* ♂ 1832 (18)
— R. — *Marsh.* I. 303

44 Prærogator, Nees.
—Bracon prærogator, *Nees*, ♂♀ 1814 (136)
—R. — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
—R. — *Marsh.* I. 304

45 Affinis, Herrich-Schaeffer.
—Rogas affinis, *H.-Sch.* 1829-44 (97
— — — *Reinh.* 1863 (156)
— — — *Marsh.* I. 305

46 Albitibia, Herrich-Schaeffer.
—R. albitibia [sic], *H.-Sch.* ♀ 1829-44 (97)
— — — *Reinh.* ♀ 1863 (156)
— — — *Marsh.* I. 305

47 Bicolor, Lucas.
—R. bicolor, *Lucas* (nec *Spin.*), ♂ 1849 (125)
— — — *Marsh.* I. 305

2e DIVISION. — CRYPTOGASTRES.

1re Tribu. — Sigalphidæ.

G. 1. — ALLODORUS, Förster,

1 Semirugosus, Nees.
—Sigalphus semirugosus, *Nees*, ♀ 1816 (136)
— — — *Nees*, ♀ 1834 (139)
—Triaspis — *Hal.* ♀ 1836 (90)
— A. — *Marsh.* I. 308

2 Carinatus, Nees.
—Sigalphus carinatus, *Nees*, ♂♀ 1816 (136)
— — — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
—Triaspis — *Hal.* ♂♀ 1836 (90)
— A. — *Marsh.* I. 308

3 Lepidus, Haliday.
—Triaspis lepidus, *Hal.* ♂♀ 1836 (90
— A. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 309

4 Glypturus, Thomson.
—Sigalphus glypturus. *Thoms.* ♀ 1874 (198
— A. — *Marsh.* I. 310

G. 2. — SIGALPHUS, Latreille, 1802 (112)

1 Thoracicus, Curtis.
—S. thoracicus, *Curt.* ♀ 1860 (29)
— — collaris, *Thoms.* ♀ 1874 (198)
— — brucivorus, *Rondani* 1877 (169)
— — thoracicus, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 311; III. 143

2 Ambiguus, Nees.
—S. ambiguus, *Nees*, ♂♀ 1816 (136)
— — — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Hal.* ♂ 1836 (90)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1874 (198)
— — — *Thoms.* 1892 (262)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 312

3 Obscurus, Nees.
—S. obscurus, *Nees*, ♂♀ 1816 (136)
— — — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
—Triaspis — *Hal.* ♀ 1836 (90
— S. — *Thoms.* ♂ 1892 (263)
— — — *Marsh.* I. 314

4 Pallidipes, Nees.
—S. pallipes, *Nees*, ♀ 1816 (136)
— — — *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — flavipalpis, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
—Triaspis fulvipes, (*Curtis*) *Hal.* ♂♀ 1836 (90)
— S. — *Ratz.* ♀ 1848 (149)
—Brachistes fagi, *Ratz.* ♂♀ 1852 (149)
— S. — pallipes, *Curtis*, ♀ 1860 (29)
— — pallidipes, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 314

5 Facialis, Ratzeburg.

—S. facialis, *Ratz.* ♀ 1852 (149)
— — — *Marsh.* I. 315

6 Striola, Thomson.
—S. striola, *Thoms.* ♀ 1874 (198)
— — — *Marsh.* I. 315

7 Caledonicus, Marshall.
—S. caledonicus, *Marsh.* ♀, I. 316

8 Luteipes, Thomson.
—S. aciculatus, *Ratz.* ?, ♂♀ 1848 (149)
—S. luteipes, *Thoms.* ♀ 1874 (198)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 317

9 Striatulus, Nees.
—S. striatulus, *Nees*, ♂♀ 1816 (136)
— — — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Ratz.* nec *Thoms.* ♀ 1848 (149)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 317; III. 143

10 Caudatus, Nees.
—S. caudatus, *Nees*, ♂♀ 1816 (136)
— — — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
—Triaspis — *Hal.* ♂♀, hormis la var. 1836 (90)
— S. — *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— — — *Curtis*, ♂♀ 1860 (29)
— — — *Thoms.* ♀ 1874 (198)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 318

11 Floricola, Wesmael.
—S. floricola, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
—Triaspis obscurellus, *Hal.* ♂♀ 1836 (90)
— S. — *Thoms.* ♀ 1874 (198)
— — floricola, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 319

12 Obscurellus, Nees.
—S. obscurellus, *Nees*, ♂♀ 1816 (136)
— — — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 319; III. 143

13 Antennalis, Thomson.
—S. ambiguus, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — obscurus, *Thoms.* ♀ 1874 (198)
— — antennalis, *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 146

14 Parvus, Thomson.
—S. parvus, *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 146

15 Breviventris, Thomson.
—S. breviventris, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 146

16 Rimulosus, Thomson.
—S. rimulosus, *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 147

17 Opacus, Thomson.
—S. opacus, *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 147

18 Nigripes, Thomson.
—S. nigripes, *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 147

19 Crassiceps, Thomson.
—S. crassiceps, *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 147

20 Tenthredinum, Hartig.
—S. tenthredinum, *Hart.* ♀ 1845 (96)
— — — *Ratz.* ♀ 1848 (149)
— — — *Marsh.* I. 320

21 Striatulus, Thomson.
—S. striatulus, *Thoms.* (nec Nees) ♀ 1874 (198)
— — — *Marsh.* I. 320

2e Tribu. — Chelonidæ.

G. 1. — CHELONUS, Jurine. 1807 (100)

1re Section. — Chelonus.

1 Speculator, Marshall.
—C. speculator, *Marsh.* ♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 325; III. 151

2 Submuticus, Wesmael.
—C. submuticus, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 326

3 Mutabilis, Nees.
—Sigalphus mutabilis, *Nees*, ♂♀ 1816 (136)
— C. — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Marsh.* I. 327; III. 151

4 Inanitus, Linné.
—Cynips inanita, *L.* ♀ 1766 (120)
—Sigalphus inanitus, *Nees*, ♂♀ 1816 (136)

— C. — oculator, *Dahlb.* ♀ 1832 (30)
— — inanitus, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — oculator, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — inanitor, *Thoms.* ♂♀ 1874 (198)
— — oculator, *Thoms.* ♂♀ 1874 (198)
— — inanitus, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 328

5 Canescens, Wesmael.
—C. canescens, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1874 (198)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 330

6 Nitens, Reinhard.
—C. nitens, *Reinh.* ♂ 1867 (158)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 331; III. 152

7 Corvulus, Marshall.
—C. annulipes var. 1, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
—C. corvulus, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 332

8 Decorus, Marshall,
—C. decorus, *Marsh.* ♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 334; III. 152

9 Carbonator, Marshall.
—C. carbonator, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 335; III. 152

10 Dispar, Marshall.
—C. dispar, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 337

11 Basalis, Curtis.
—C. basalis, *Curt.* ♀ 1837 (29)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 338; III. 153
— — — *Thoms.* 1892 (262)

12 Latrunculus, Marshall.
—C. latrunculus, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* I. 339; III. 153

13 Exilis, Marshall.
—C. exilis, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 340

14 Parcicornis, Herrich-Schaeffer
—C. parcicornis, *H.-Sch.* ♀ 1829-44 (97)
— — — *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— — eurytheca, *Wesm.* ♂ (♀ par erreur) 1838 (207)
— — parcicornis, *Reinh.* ♂♀ 1867 (158)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1874 (198)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 340

15 Sulcatus, Nees.
—Sigalphus sulcatus, *Nees*, ♂ (♀ par erreur) 1816 (136)
— C. — *Nees*, ♂ 1834 (139)
— — fenestratus, *Nees*, (hormis ♂ et varr.) ♀ 1834 (139)
— — — *Wesm.* ♀ (hormis ♂) 1835 (207)
— — sulcatus, *Rèinh.* ♂♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 342; III. 153, ♀

16 Erythrogaster, Lucas.
—C. erythrogaster, *Lucas*, ♂ 1849 (123)
— — — *Marsh.* I. 342; III. 153

17 Wesmaelii, Curtis.
—C. Wesmaelii, *Curt.* ♂ 1837 (29)
— — — *Marsh.* ♂ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 343

18 Catulus, Marshall.
—C. catulus, *Marsh.* ♂ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 345

19 Pusio, Marshall.
—C. pusio, *Marsh.* ♂ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 346

20 Risorius, Reinhard.
—C. risorius, *Reinh.* ♂ 1867 (158)
— — — *Marsh.* ♂ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 347

21 Secutor, Marshall.
—C. secutor, *Marsh.* ♂ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 348

22 Olgæ, Kokonyew.
—C. Olgæ, Kok. ♀ 1895 (236)
— — — *Marsh.* III. 156

23 Alboannulatus, Szépligeti.
—C. alboannulatus, *Szép.* ♂♀ 1896 (260)
— — — *Marsh.* III. 157

24 Pannonicus, Szépligeti.
—C. pannonicus, *Szép.* ♂♀ 1896 (260)
— — — *Marsh.* III. 157

25 Rufiscapus, Szépligeti.
—C. rufiscapus, *Szép.* ♀ 1896 (260)
— — — *Marsh.* III. 158

26 Bimaculatus, Szépligeti.
—C. bimaculatus, *Szép.* ♀ 1896 (260)
— — — *Marsh.* III. 158

27 Curvisculcatus, Szépligeti.
—C. curvisulcatus, *Szép.* ♂ 1896 (260)
— — — *Marsh.* III. 158

28 Rimatus, Szépligeti.
—C. rimatus, *Szép.* ♂ 1896 (260)
— — — *Marsh.* III. 159

29 Hungaricus, Szépligeti.
—C. hungaricus, *Szép.* ♂♀ 1896 (260)
— — — *Marsh.* III. 159

30 Flavipalpis, Szépligeti.
—C. flavipalpis, *Szép.* ♂ 1896 (260)
— — — *Marsh.* III. 161

31 Scabrosus, Szépligeti.
—C. scabrosus, *Szép.* ♂ 1896 (260)
— — — *Marsh.* III. 161

---

32 * Contractus, Nees.
—Sigalphus contractus. *Nees*, ♀ 1816 (136)
— C. — *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — — *Marsh.* III. 155
— — — *Thoms.* 1892 (262)

* La synonymie inutile et douteuse des espèces 32-69 se trouve pour la majeure partie dans le corps de l'ouvrage. J'ajoute ici quelques conjectures de M. Thomson relativement à ses propres espèces. — 14. *Parvicornis*, H. Sch. ♀, Thoms. ♂ = *Lugubris*, Wesm. ♂. 35. *Pedator*, Dahlb. = *pedator* Thoms. partim = *secutor* Marsh. ♂. 38. *Annulatus*, Nees, Thoms. = *speculator*, Marsh. ♀. 41. *Fenestratus*, Nees, Thoms. = *sulcatus* Nees, Wesm. ♂ = *sulcatus*, Jur. ♀ = *contractus*. Nees ♀ = *lugubris*, Wesm. ♂. 43. *Bonellii*, Nees = *inanitus* L. 45. *Gravenhorstii*, Nees ♂♀ = *Gravenhorstii*, Thoms. ♀ = *decorus*, Marsh. ♀ = *pellucens*, Nees, ♂♀ = *eurytheca*, Wesm. ♂. 53. *Buccatus*, Thoms. ♂♀ = *scaber*, Nees. ♂♀. 64. *Caudatus*, Thoms, ♀ = *sulcatus*, Nees, ♂ = *retusus*, Nees, ♀. 69. *Pilicornis*, Thoms. ♂♀ = *sulcatus*, Nees, ♂.

33 Seticornis, Thomson.
—C. seticornis, *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 155

34 Nigritulus, Dahlbom.
—C. nigritulus, *Dahlb.* ♂ 1832 (30)
— — — *Marsh.* I. 367

35 Pedator, Dahlbom.
—C. pedator, *Dahlb.* ♂ 1832 (30)
— — — *Marsh.* I. 367; III. 153

36 Maculator, Dahlbom.
—C. maculator, *Dahlb.* ♂ 1832 (30)
— — — *Marsh.* I. 367

37 Pullatus, Dahlbom.
—C. pullatus, *Dahlb.* ♂♀ 1832 (30)
— — — *Marsh.* I. 368

38 Annulatus, Nees.
—Sigalphus annulatus, *Nees*, ♀ 1816 (136)
— C. — *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — — *Marsh.* I. 368; III. 153

39 Oculatus, Nees.
—Sigalphus oculatus, *Nees*, ♂♀ 1816 (136)
— C. — *Nees*, ♂♀, (hormis la synon.) 1834 (139)
— — — *Marsh.* I. 368

40 Cylindrus, Nees.
—Sigalphus cylindrus, *Nees*, ♂ 1816 (136)
— C. — *Nees*, ♂ 1834 (139)
— — — *Marsh.* I. 369

41 Fenestratus, Nees.
—Sigalphus fenestratus, *Nees*, ♀ seulement 1816 (136)
— C. — *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — — *Marsh.* I. 369

42 Retusus, Nees.
—Sigalphus retusus, *Nees*, ♂ (♀ par erreur) 1816 (136)
— C. — *Nees*, ♂ 1834 (139)
— — — *Marsh.* I. 370

43 Bonellii, Nees.
—Sigalphus Bonellii, *Nees* 1816 (136)
— C. — *Nees* 1834 (136)
— — — *Marsh.* I. 370; III. 153

44 Pellucens, Nees.
—Sigalphus pellucens, *Nees*, ♂♀ 1816 (136)
— C. — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Marsh.* I. 371

45 Gravenhorstii, Nees.
—Sigalphus Gravenhorstii, *Nees*, ♂♀ 1816 (136)
— C. — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Marsh*. I. 371

46 Scaber, Nees.
—Sigalphus scaber, *Nees*, ♂♀ 1816 (136)
— C. — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Marsh*. I. 371

47 Lugubris, Wesmael.
—C. lugubris, *Wesm.* ♂ (♀ par erreur) 1835 (207)
— — — *Marsh*. I. 371

48 Annulipes, Wesmael.
—C. annulipes, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — — *Marsh*. I. 372

49 Fenestratus, Wesmael.
—C. fenestratus, *Wesm.* ♂♀ (nec Nees) 1835 (207)
— — — *Marsh*. I. 372

50 Microphthalmus, Wesmael.
—C. microphthalmus, *Wesm.* ♂ (♀ par erreur) 1835 (207)
— — — *Marsh*. I. 373.

51 Pictipes, Wesmael.
—C. Gravenhorstii, *Wesm.* (nec *Nees*) ♂ (♀ par erreur) 1835 (207)
— — pictipes, *Wesm.* ♂ 1838 (207)
— — — *Marsh*. I. 373

52 Rugosulus, Goureau.
—C. rugosulus, *Goureau* (sexe?) 1862 (79)
— — — *Marsh*. I. 373

53 Buccatus, Thomson.
—C. buccatus, *Thoms.* ♂♀ 1874 (198
— — — *Marsh*. I. 374; III. 154

54 Intermedius, Thomson.
—C. intermedius, *Thoms.* ♂♀ 1874 (198)
— — — *Marsh*. I. 374

55 Bidentulus, Thomson.
—C. bidentulus, *Thoms.* (nec *Wesm.*) ♂♀ 1874 (198)
— — — *Marsh*. I. 374

56 Breviventris, Thomson.
—C. breviventris, *Thoms.* ♂ 1874 (198)
— — — *Marsh*. I. 374

57 Brachyurus, Thomson.
—C. brachyurus, *Thoms.* ♀ 1874 (198)
— — — *Marsh*. I. 375

58 Luteipes, Thomson.
—C. luteipes, *Thoms.* ♂♀ 1874 (198
— — — *Marsh*. I. 375

59 Macrocerus, Thomson.
—C. macrocerus, *Thoms.* ♂♀ 1874 (198)
— — — *Marsh*. I. 375

60 Rugigena, Thomson.
—C. rugigena [sic], *Thoms.* ♂♀ 1874 (198)
— — — *Marsh*. I. 375

61 Humilis, Thomson.
—C. humilis, *Thoms.* (sexe?) 1874 (198)
— — — *Marsh*. I. 376

62 Depressus, Thomson.
—C. depressus, *Thoms.* ♂♀ 1874 (198
— — — *Marsh*. I. 376

63 Rimulosus, Thomson.
—C. rimulosus, *Thoms.* ♂♀ 1874 (198)
— — — *Marsh*. I. 376

64 Caudatus, Thomson.
—C. caudatus, *Thoms.* ♀ 1874 (198)
— — — *Marsh*. I. 376; III. 154

65 Antennalis, Thomson.
—C. antennalis, *Thoms.* ♀ 1874 (198
— — — *Marsh*. I. 377

66 Atripes, Thomson.
—C. atripes, *Thoms.* ♂♀ 1874 (198)
— — — *Marsh*. I. 377

67 Mucronatus, Thomson.
—C. mucronatus, *Thoms.* ♂♀ 1874 (198)
— — — *Marsh*. I. 377

68 Rugicollis, Thomson.
—C. rugicollis, *Thoms.* ♂♀ 1874 (198
— — — *Marsh*. I. 377

69 Pilicornis, Thomson.
—C. pilicornis, *Thoms.* ♂♀ 1874 (198)
— — — *Marsh*. I. 378

2e *Section.* — *Ascogaster.*

70 Instabilis, WESMAEL.
—Chelonus abdominator, *Dahlb.*? 1832 (30)
—A. instabilis, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — Esenbeckii, *Curt.* ♂ 1837 (29)
—Chelonus femoralis, *H.-Sch.* ♀ 1829-44 (97)
— — rufiventris, *H.-Sch.* ♀ 1829-44 (97)
—A. pallida, *Ruthe*, ♀ 1855 (173)
— — instabilis, *Reinh.* ♂♀ 1867 (158)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1874 (198)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 350

71 Annularis, NEES.
—Sigalphus annularis, *Nees*, ♂ 1816 (136)
—Chelonus — *Nees*, ♂ 1834 (139)
— A. — *Reinh.* ♂♀ 1867 (158)
—Chelonus—*Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— A. — *Marsh.* I. 351

72 Ratzeburgii, MARSHALL.
—A. Ratzeburgii, *Marsh.* ♂ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 352

73 Ruficeps, WESMAEL.
—A. ruficeps, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— — — *Reinh.* ♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* I. 353

74 Elegans, NEES.
—Sigalphus elegans, *Nees.* ♂ 1816 (136)
—Chelonus — *Nees*, ♂ 1834 (139)
— A. — *Reinh.* ♂♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 354; III. 163, var. ♂

75 Gonocephalus, WESMAEL.
—A. gonocephalus, *Wesm.* ♂ 1835 (207)
— — — *Reinh.* ♂ 1867 (158)
— — — *Marsh.* I. 355

76 Rufipes. NEES.*
—? Sigalphus rufipes, *Latr.* ♂ 1806, etc. (114)
— — — *Nees.* ♂♀ 1816 (136)
—Chelonus fasciatus, *Dahlb.* ♀ 1832 (30)
— — rufipes, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
—A. bidentulus, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
—Chelonus pallipes, *H.-Sch.* 1829-44 (97)
— — rufipes, *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— — multiarticulatus, *Ratz.* 1852 (149)
—A. rufipes, *Reinh.* ♂♀ 1867 (158)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1874 (198)
— — gibbiscuta, *Thoms.* 1874 (198)
— — rufipes, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 356; III. 164

77 Rufidens, WESMAEL.
—A. rufidens, *Wesm.* ♂ 1835 (207)
— — — *Reinh.* ♂♀ 1867 (158)
— — — *Thoms.* 1874 (198)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 358

78 Canifrons, WESMAEL.
—A. canifrons, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — — *Reinh.* ♂♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* I. 359

79 Similis, NEES.
—Sigalphus similis, *Nees*, ♂♀ 1816 (136)
—Chelonus — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
—A. brevicornis, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
—Chelonus monilicornis, *H.-Sch.* ♀ 1829-44 (97)
—A. similis, *Reinh.* ♂♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* I. 360

80 Albitarsus, REINHARD.
—? Chelonus similis, *H.-Sch.* 1829-44 (97)
—A. albitarsus, *Reinh.* ♂♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* I. 361

81 Variipes, WESMAEL.
—A. varipes, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
—? Chelonus atriceps, *Ratz.* 1844 (149)
—A. varipes, *Thoms.* (partim) 1874 (198)
—A. variipes, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 362

82 Excisus, HERRICH-SCHAEFFER.
—Chelonus excisus, *H.-Sch.* ♀ 1829-44 (97)
— A. — *Reinh.* ♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* I. 363

* *Rufipes* se distingue de *rufidens* par une tache ou nubécule brunâtre dessous le stigma, laquelle manque à *rufidens*. Dahlbom seul a remarqué ce trait, qui a motivé le nom de *fasciatus*. Comme les autres auteurs ne décrivent pas les ailes, il est possible que quelques synonymes de *rufipes* doivent plutôt se rattacher à *rufidens*.

83 Bicarinatus, Herrich-Schaeffer.
—Chelonus bicarinatus, *H.-Sch.* ♀ 1829-44 (97
— A. — *Reinh.* ♀ 1867 (158
— — — *Marsh.* ♀ 1885 (131
— — — *Marsh.* I. 363

84 Armatus, Wesmael.
—? Chelonus luteicornis, *H.-Sch.* ♂♀ 1829-44 (97
—A. armatus, *Wesm.* ♂♀
— — — *Reinh.* ♂♀
— — — *Marsh.* ♂♀
— — — *Marsh.* I. 364; III. 164

85 Quadridentatus, Wesmael.
—A. quadridentatus, *Wesm.* ♂ ♀ 1835 (207)
— — limitatus, *Wesm.* ♀ 1838 (207
—Chelonus impressus, *H.-Sch.* 1829-44 (97
— — bisulcatus, *H.-Sch.* 1829-44 (97
— — quadridens, *H.-Sch.* 1829-44 (97
—A. quadridentatus, *Reinh.*, ♂♀ 1867 (158
— — — *Thoms.* 1874 (198
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131
— — — *Marsh.* I. 365; III. 164

86 Neesii, Reinhard.
—Sigalphus Klugii, *Nees*, ♂ seulement 1816 (136)
—Chelonus — *Nees*, ♂ 1834 (139
—A. Neesii, *Reinh.* ♂♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* I. 355

87 Klugii, Nees.
—Sigalphus Klugii, *Nees*, ♀ 1816 (136)
—Chelonus — *Nees*, ♀ 1834 (139
— A. — *Thoms.* 1892 (262)
— — — *Marsh.* I. 378

88 Mlokossewitchi, Kokonyew.
—A. Mlokossewitchi, *Kok.* ♀ 1895 (236
— — — *Marsh.* III. 166

89 Caucasicus, Kokonyew.
—A. caucasicus, *Kok.* ♀ 1895 (236
— — — *Marsh.* III. 167

90 Egregius, Kokonyew.
—A. egregius, *Kok.* ♂ 1895 (236
— — — *Marsh.* III. 168

91 Jaroslawensis, Kokonyew.
—A. jaroslawensis, *Kok.* ♀ 1895 (236
— — — *Marsh.* III. 168

92 Rostratus, Szépligeti.
—A. rostratus, *Szép.* ♂♀ 1896 (260
— — — *Marsh.* III. 169

93 Tritomus, Marshall.
—A. tritomus, *Marsh.* ♂, III. 170

94 Erythrotorax, Marshall.
—A. erythrothorax, *Marsh.* ♀, III. 171

---

95 Rubripes, Lucas.
—Chelonus rubripes, *Lucas*, ♀ 1849 (123)
— A. — *Marsh.* I. 378

96 Tersus, Reinhard.
—A. tersus, *Reinh.* ♂ 1867 (158)
— — — *Marsh.* I. 379

97 Fuscipennis, Thomson.
—A. fuscipennis, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 165

98 Leptopus, Thomson.
—A. leptopus, *Thoms.* ♀ 1874 (198
— — — *Marsh.* I. 379

99 Cavifrons, Thomson.
—A. cavifrons, *Thoms.* (sexe ?) 1874 (198)
— — — *Marsh.* I. 379

100 Clypealis, Thomson.
—A. clypealis, *Thoms.* ♂♀ 1892 (262
— — — *Marsh.* III. 165

101 Nigricornis, Thomson.
—A. nigricornis, *Thoms.* ♂♀ 1892 (262
— — — *Marsh.* III. 165

102 Cynipum, Thomson.
—A. cynipum, *Thoms.* ♂ 1892 (262
— — — *Marsh.* III. 165

103 Sternalis, Thomson.
—A. sternalis, *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 166

104 Graniger, Thomson.
—A. graniger, *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 166

105 Lapponicus, Thomson.
—A. lapponicus, *Thoms.* ♀ 1874 (198
— — — *Marsh.* I. 379

G. 2. — PHANEROTOMA, Wesmael, 1838 (207)

1 Planifrons, Nees.
—Sigalphus planifrons, *Nees*, ♂♀ 1816 (136)
—Chelonus — *Nees*, ♂♀ 1834 (139
— P. — *Marsh.* I. 380

2 Dentata, Panzer.
—Chelonus dentatus, *Panzer*, 1805 (142)
— — — *Panzer* 1805 (144)
Sigalphus rufescens, *Latr.* 1806 (114)
— — dentator, *Nees*, ♂♀ 1816 (136)
—Chelonus — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
—Ascogaster dentatus, *Wesm.* ♂ 1835 (207)
—P. dentatum, *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
— — rugiferum, *Wesm.* ♂ 1838 (207)
— — dentatus, *Thoms.* 1874 (198)
— — denlata, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 382. et 4 var.

3 Fasciata, Marshall.
—P. fasciata, *Marsh.* ♀, III. 171

4 Rufa, Marshall.
—P. rufa, *Marsh.* ♀, III. 172

G. 3. — SPHÆROPYX, Illiger, 1807 (99)

1 Irrorator, Fabricius.
—Ichneumon, *De Geer*, ♀ 1752 (32)
— — ater, alis extremo fuscis, abdominis apice villoso ferrugineo, *Geoffr.* ♀ 1762 (58)
— — irrorator, *Fab.* ♀ 1793 (44)
—Sigalphus — *Latr.* ♀ 1802 (112)
—Cryptus — *Fab.* ♀ 1804 (46
—Sigalphus — *Latr.* ♀ 1806 (114)
—Ichneumon — *Oliv.* ♀ 1811 etc. (140)
—Sigalphus — *Nees*, ♀ 1816 (136)
—Chelonus — *Nees*, ♀ 1834 (139)
—Rhitigaster — *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — — *Brullé*, ♀, fig. 1846 (19)
—Chelonus — *Ratz.* 1852 (149)
—Rhitigaster — *Thoms.* 1874 (198)
— S. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 383 ; III. 173

G. 4. — ACAMPSIS, Wesmael, 1835 (207)

1 Alternipes, Nees.
—Sigalphus alternipes, *Nees*, ♂♀ 1816 (136)
—Chelonus — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— A. — *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — — *Thoms.* 1874 (198)
— — — *Marsh.* I. 385; III. 173

3e DIVISION. — AREOLARII.

1re Tribu. — Toxoneuridæ, III, 174

G. 1. — CARDIOCHILES, Nees, 1834 (139)

1 Saltator, Nees.
—C. saltator, *Nees*, ♂♀ (hormis la synon.) 1834 (139
— — — *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
— — brachialis, *Rondani*, ♀, var. 1877 (169)
— — — *Marsh.* I. 391
— saltator *Marsh.* I. 390 ; III. 17

2e Tribu. — Microgasteridæ.

G. 1. — MIRAX, Haliday, 1833 (90)

1 Spartii, Haliday.
—M. rufilabris, *Hal.* ♀ 1834 (90)
— — spartii, *Hal.* ♀ 1834 (90)
— — — *Ruthe*, ♀ 1858 (176)
— — — *Marsh.* ♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* ♂♀, I. 392; III. 175, 290

2 Dryochares, Marshall.
—M. dryochares, *Marsh.* ♀ III. 174.

G. 2. — ACŒLIUS, Haliday.
1833 (90)

1 Concinnus, Ruthe.
—Pleiomerus concinnus, *Ruthe*, ♂♀ 1858 (176)
— A. — *Marsh*. I. 393

2 Parvulus, Förster.
—A. parvulus, *Först*. ♀ 1850 (52)
— — — *Marsh*. I. 394

3 Erythronotus, Förster.
—A. erythronotus, *Först*. 1850 (52)
— — — *Marsh*. I. 395; III. 175

4 Hyalinipennis, Förster.
—A. hyalipennis, *Först*. ♂ 1850 (52)
— — — *Marsh*. I. 395

5 Clandestinus, Förster.
—A. clandestinus, *Först*. ♀ 1850 (52)
— — — *Marsh*. I. 396

6 Viator, Förster.
—A. viator, *Först*. ♂ 1850 (52)
— — — *Marsh*. III. 397

7 Determinatus, Förster.
—A. determinatus, *Först*. ♀ 1850 (52)
— — — *Marsh*. I. 398

8 Dubius, Förster.
—A. dubius, *Först*. ♀ 1850 (52)
— — — *Marsh*. I. 398

9 Subfasciatus, Haliday.
—A. subfasciatus, *Hal*. ♂♀ 1834 (90)
— — germanus, *Hal*. var. ♂♀ 1834 (90)
—Adelius subfasciatus, *Wesm*. ♂♀ 1837 (207)
—Pleiomerus — *Ratz*. 1852 (149)
—A. — *Marsh*. ♂♀ 1885 (52)
— — — *Marsh*. I. 399

G. 3. — DIRRHOPE, Förster.
1850 (52)

1 Rufa, Förster.
—D. rufa, *Först*. ♂ 1850 (52)

G. 4. — APANTELES, Förster.
1862 (54)

1re Section.

1 Solitarius, Ratzeburg.
—Microgaster solitarius, *Ratz*. ♂♀ 1844 (149
— A. — *Reinh*. ♀ 1880 (159)
— — — *Marsh*. ♂♀ 1885 (131
— — — *Marsh*. I. 406; III. 176

2 Lineola, (Curtis) Haliday.
—Microgaster lineola, *Hal*. ♂ 1834 (90)
— A. — *Marsh*. ♂ 1885 (131)
— — — *Marsh*. I. 407

3 Salebrosus, Marshall.
—A. salebrosus, *Marsh*. ♀ 1885 (131)
— — — *Marsh*. I. 407; III. 176

4 Carbonarius, Wesmael.
—Microgaster carbonarius, *Wesm*. ♀ 1837 (207)
— A. — *Reinh*. ♀ 1880 (159)
— — — *Marsh*. I. 408

5 Tetricus, Reinhard.
—A. tetricus, *Reinh*. ♂♀ 1880 (159)
— — — *Marsh*. ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh*. I. 408

6 Villanus, Reinhard.
—A. villanus, *Reinh*. ♀ 1880 (159)
— — — *Marsh*. I. 409; III. 176

7 Ruficrus, Haliday.
—Microgaster ruficrus, *Hal*. ♂♀ 1834 (90)
— A. — *Reinh*. ♂♀ 1880 (159)
— — — *Marsh*. ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh*. I. 410; III. 177

8 Ordinarius, Ratzeburg.
—? Microgaster reconditus, *Hartig* 1838 (95)
— — ordinarius, *Ratz*. ♂♀ 1844 (149)
— A. — *Reinh*. ♂♀ 1880 (159)
— — — *Marsh*. ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh*. I. 411

9 Congestus, Nees.
—Microgaster congestus, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — globatus, *Bouché* 1834 (9)
— — intricatus, *Hal*. ♀ 1834 (90)
— — perspicuus, *Wesm*. ♂♀ 1837 (207)
— — — *Ratz*. ♀ 1852 (149)
— A. — congestus, *Reinh*. ♂♀ 1880 (159)
— — — *Marsh*. ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh*. I. 412; III. 177

10 Ferrugineus, (Reinhard, ms), Marshall.
—A. ferrugineus, *Marsh*. ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh*. I. 413

11 Bignellii, Marshall.
—A. bignelli, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 414; III. 177

12 Analis, Nees.
—Microgaster analis, *Nees.* ♀ 1834 (139)
— — pretextatus, *Hal.* ♀ 1834 (90)
— — analis, *Wesm.* ♀ 1837 (207)
— A. — acuminatus, *Reinh.* ♂♀ 1880 (159)
— — analis, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 415

13 Limbatus, Marshall.
—A. limbatus, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 416

14 Affinis, Nees.
—Cryptus globatus, *Panz.* 1813 (142
—Microgaster affinis, *Nees.* ♂♀ 1834 (139)
— — vinulæ, *Bouché* 1834 (9)
— — — *Ratz.* 1844 (149)
—A. affinis, *Reinh.* ♂♀ 1880 (159)
— — — *Marsh.* I. 417

15 Rubripes, Haliday.
—Microgaster rubripes, *Hal.* ♀ 1834 (90)
— — gastropachæ, *Bouché* ? 1834 (9)
—A. rubripes, *Reinh.* ♂♀ 1880 (159)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 418

16 Rubecula, Marshall.
—A. rubecula, *Marsh.* ♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 419

17 Glomeratus, Linné.
—Ichneumon, *Réaumur* 1734 etc. (34)
— — *De Geer* 1752 (32)
— — glomeratus, *L.* 1761 (119)
—Microgaster — *Bree* 1832 (11)
— — — *Westwood* 1832 (209)
— — *Bouché* 1834 (9)
— — reconditus, *Nees* ♂♀ 1834 (139)
— — glomeratus, *Hal.* ♂♀ 1834 (90
— — reconditus, *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
— — glomeratus, *Westwood* 1840 (212
— — cratægi, *Ratz.* 1844 (149)
— — glomeratus, *Curtis* 1860 (29)
— — — *Taschenberg* 1869 (197)
— A. — *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131
— — — *Marsh.* I. 420

18 Vanessæ, Reinhard.
—A. vanessæ, *Reinh.* ♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* I. 422

19 Sericeus, Nees.
—Microgaster sericeus, *Nees,* ♂♀ 1834 (139)
— — prepotens, *Hal.* ♀ 1834 (90
— — brevicornis, *Wesm.* ♀ 1837 (207)
— — fuliginosus, *Ratz.* partim. 1852 (149)
—A. brevicornis, *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — sericeus, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 423; III. 177

20 Spurius, Wesmael.
—Microgaster spurius, *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
— — — *Ratz.* ♀ 1852 (149
— A. — *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 425; III. 178

21 Cleoceridis, Marshall.
—A. cleoceridis, *Marsh.* ♂♀, I. 426

22 Geryonis, Marshall.
—A. geryonis, *Marsh.* ♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 427

23 Zygænarum, Marshall.
—A. zygænarum, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 427

24 Jucundus, Marshall.
—A. jucundus, *Marsh.* ♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 429

25 Caiæ, Bouché.
—Microgaster caiæ, *Bouché* 1834 (9)
— — perspicuus, *Nees,* ♂♀ 1834 (139)
— — difficilis var. β, *Nees,* ♀ 1834 (139)
—A. caiæ, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 430; III. 178

26 Juniperatæ, Bouché.
—Microgaster juniperatæ, *Bouché* 1834 (9)
— — — *Ratz.* 1844 (149)
— A. — *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 432; III. 178

27 Difficilis, Nees.
—Microgaster difficilis, *Nees,* ♀ 1834 (139)

— — vestalis, *Hal.* ♂♀ 1834 (90)
— — insidens, *Ratz.* 1844 (149)
— — melanoscelus. *Ratz.* 1844 (149)
—A. difficilis, *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 433

28 Gracilis, Curtis.
—Microgaster gracilis, *Curtis* 1830 (26)
— — — *Hal.* ♂♀ 1834 (90)
— A. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 435

29 Placidus, Haliday.
—Microgaster placidus, *Hal.* ♂
— A. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 435

30 Nothus, (Reinhard, Ms.) Marshall.
—A. nothus, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 436

31 Barcinonensis, Marshall.
—A. barcinonensis, *Marsh* ♀, III. 179

32 Rhamphus, Marshall.
—A. rhamphus, *Marsh.* ♂, III. 180

---

33 Validus, Thomson.
—A. validus, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 290

34 Opaculus, Thomson.
—A. opaculus, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 291

35 Brachycerus, Thomson.
—A. brachycerus, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 291

36 Arcticus, Thomson.
—A. arcticus, *Thoms.* ♀ 1895 275
— — — *Marsh.* III. 291

37 Nigrinervis, Thomson.
—A. nigrinervis, *Thoms.* ♂ 1895 (275
— — — *Marsh.* III. 291

38 Curvulus, Thomson.
—A. curvulus, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 292

2e *Section.*

39 Lætus, Marshall.
—A. lætus, *Marsh.* ♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 437

40 Punctiger, Wesmael.
—Microgaster punctiger, *Wesm.* ♀ 1837 (207)
— A. — *Reinh.* ? ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 438

41 Adjunctus, Nees.
—Microgaster adjunctus, *Nees,* ♀ 1834 (139)
— A. — *Reinh.* ♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* ♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 439

42 Lictorius. Reinhard.
—Microgaster ruficornis, *Wesm.* ♂♀ (nec Nees) 1837 (207)
—A. lictorius, *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 440

43 Scabriculus, Reinhard.
—A. scabriculus, *Reinh.* ♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* I. 441

44 Falcatus, Nees.
—Microgaster falcatus, *Nees,* ♂♀ 1834 (139)
— — equestris, *Hal.* ♂♀ 1834 (90)
—A. falcatus, *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 441

45 Hoplites, Ratzeburg.
—Microgaster hoplites, *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— — lævigatus, *Ratz.* ♂ 1848 (149)
—A. hoplites, *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* I. 442; III. 178

46 Cultrator, Marshall.
—A. cultrator, *Marsh.* ♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 443

47 Decorus, Haliday.
—Microgaster decorus, *Hal.* ♂♀ 1834 (90)
— A. — *Reinh.* ♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 444

48 Ultor, Reinhard.
—Microgaster lactipennis, *Ratz.* ♂♀ 1852 (149)
—A. ultor, *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 445

49 Dilectus, Haliday.
—Microgaster dilectus, *Hal.* ♀ 1834 (90)
— A. — *Reinh.* ♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* ♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 446

50 Suevus, Reinhard.
—A. suevus, *Reinh.* ♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* I. 446

51 Contaminatus, Haliday.
—Microgaster contaminatus, *Hal.* ♀ 1834 (90)
— A. — *Marsh.* ♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 447 ; III. 178

52 Lacteus, Nees.
—Microgaster lacteus, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— A. — *Reinh.* ♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* I. 448

53 Xanthostigmus, Haliday.
—Microgaster xanthostigma, *Hal.* ♂ 1834 (90)
— — ochrostigma, *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
— — — *Ratz.* ♂♀ 1852 (149)
—A. xanthostigma. *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — xanthostigmus, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 449

54 Exilis, Haliday.
—Microgaster exilis, *Hal.* ♀ 1834 (90)
— A. — *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 450

55 Butalidis, Marshall.
—A. butalidis, *Marsh.* ♀, I. 450

56 Longipalpis, Reinhard.
—A. longipalpis, *Reinh.* ♂♀ 1881 (160
— — — *Marsh.* I. 451

57 Vipio, Reinhard.
—A. vipio, *Reinh.* ♂♀ 1881 (160.
— — — *Marsh.* I. 452

58 Naso, Marshall.
—A. naso, *Marsh.* ♂ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 452

59 Prætor, Marshall.
—A. prætor, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 453

60 Emarginatus, Nees.
—Microgaster emarginatus, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — annularis, *Hal.* ♂♀ 1834 (90)
— — hilaris, *Hal.* 1834 (90)
— — emarginatus, *Wesm.* ♀ 1837 (207)
— — — *Ratz.* ♀ 1852 (149)
— A. — *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — annularis, *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — emarginatus, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 454 ; III. 178

61 Nanus, Reinhard.
—A. nanus, *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* I. 455

62 Obscurus, Nees.
—Microgaster obscurus, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — arenarius, *Hal.* ♂♀ 1834 (90
— — obscurus, *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
— A. — *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— A. — *Marsh.* I. 456

63 Tenebrosus, Wesmael.
—Microgaster tenebrosus, *Wesm.* ♀ 1837 (207)
— A. — *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* I. 457

64 Viminetorum, Wesmael.
—Microgaster viminetorum *Wesm.* ♀ 1837 (207)
— A. — *Reinh.* ♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 457 ; III. 178

65 Sodalis, Haliday.
—Microgaster sodalis, *Hal.* ♀ 1834 (90)
— A. — *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 458

66 Albipennis, Nees.
—Microgaster albipennis, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — lacteipennis, *Hal.* ♂ 1834 (90)
— — albipennis, *Ratz.* ♀ 1848 (149)
— A. — *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 459 ; III. 178

67 Impurus, Nees.
—Microgaster albipennis var. β, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)

— — candidatus, *Hal.* ♂♀
— — impurus, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
— — — *Ratz.* ♀ 1848 (149)
— A. — *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 460; III. 179

68 Ononidis, Marshall.
—A. ononidis, *Marsh.* I. 461, ♂♀

69 Infimus, Haliday.
—Microgaster infimus, *Hal.* ♂♀ 1834 (90)
— A. — *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 461

70 Gagates, Nees.
—Microgaster gagates, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — — *Wesm.* ♀ 1837 (207)
— A. — *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 462; III. 179

71 Halidaii, Marshall.
—Microgaster albipennis, *Hal.* (nec *Nees, Ratz.*) ♂♀ 1834 (90)
—A. Halidaii, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 463

72 Coniferæ, Haliday.
—Microgaster coniferæ, *Hal.* ♂♀ 1834 (90)
A. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 464

73 Lineipes, Wesmael.
—Microgaster lineipes, *Wesm.* ♀ 1837 (207)
— A. — *Marsh.* ♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 465

74 Lineatus, Reinhard.
—A. lineatus, *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* I. 465

75 Chrysostictus, Marshall.
—A. chrysostictus, *Marsh.* ♂, I. 466

76 Sicarius, Marshall.
—A. sicarius, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 466

77 Longicaudis, Wesmael.
—Microgaster longicauda, *Wesm.* ♀ (nec Ratz.) 1837 (207)
— — terebrator, *Ratz.* ♂♀ 1852 (149)
— — longicauda, *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — longicaudis, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 467

78 Fuliginosus, Wesmael.
—Microgaster fuliginosus, *Wesm.* ♂♀ (nec Ratz.) 1837 (207)
— A. — *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 468

79 Corvinus, Reinhard.
—A. corvinus, *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* I. 469

80 Merula, Reinhard.
—A. merula, *Reinh.* ♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* I. 469

---

81 Metacarpalis, Thomson.
—A. metacarpalis, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 292

82 Longicalcar, Thomson.
—A. longicalcar, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 292

3e Section.

83 Octonarius, Ratzeburg.
—Microgaster octonarius, *Ratz.* ♀ 1852 (149)
— A. — *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 470; III. 179

84 Astrarches, Marshall.
—A. astrarches, *Marsh.* ♂♀, I. 471

85 Inclusus, Ratzeburg.
—Microgaster inclusus, *Ratz.* ♀ 1844 (149)
— A. — *Reinh.* ♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* I. 471

86 Abjectus, Marshall.
—A. abjectus, *Marsh.* ♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 472

87 Immunis, Haliday.
—Microgaster immunis, *Hal.* ♀ 1834 (90)
— A. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 473; III. 179

88 Caberæ, Marshall.
—A. caberæ, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131(
— — — *Marsh.* I. 474

89 Popularis, Haliday.
—Microgaster popularis, *Hal.* ♂ 1834 (90)
— A. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 475

90 Gonopterygis, Marshall.
—A. gonopterygis, *Marsh.* ♀, III. 189

1e Section.

91 Fraternus, Reinhard.
—A. fraternus, *Reinh.* ♂♀ 1881 (160
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 477

92 Triangulator, Wesmael.
—Microgaster triangulator, *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
— A. — *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 477

93 Pallidipes, Reinhard.
—A. pallidipes, *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 478

94 Bicolor, Nees.
—Microgaster bicolor, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — circumscriptus, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — exiguus, *Hal.* ♀ 1834 (90)
— — ardeæpenelliæ [sic], *Bouché*, ♀ 1834 (9)
— — lividipes, *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
— — bicolor, *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— A. — *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 479

95 Formosus, Wesmael.
—Ichneumon intercus, *Schrank?* 1781 (182)
—Microgaster formosus, *Wesm.* ♀ 1837 (207)
— A. — *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 480

96 Lautellus, Marshall.
—A. lautellus, *Marsh.* ♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 482

97 Umbellatarum, Haliday.
—Microgaster umbellatarum, *Hal.* ♀ 1834 (90)
— A. — *Marsh.* ♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 483

98 Callidus, Haliday.
—Microgaster callidus, *Hal.* ♀ 1834 (90)
— — majalis, *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
—A. callidus, *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 484

99 Rubens, Reinhard.
—A. rubens, *Reinh.* ♂ 1881 (160)
— — — *Marsh.* I. 485

100 Fulvipes, Haliday.
—Microgaster fulvipes, *Hal.*
— — glomeratus, *Nees*, (hormis la synonymie) ♂♀ 1834 (139)
— — — *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
— — nemorum, *Hartig*, ♂♀ 1838 (95)
— — — *Ratz.* ♂♀ 1844 (149)
—A. fulvipes, *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 485; III. 179

101 Lateralis, Haliday.
—Microgaster lateralis, *Hal.* ♂♀ 1834 (90)
— — rufilabris, *Ratz.* ♀ 1844 (149)
—A. lateralis, *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 487

102 Vitripennis, Curtis.
—Microgaster vitripennis, *Curtis* 1830 (26)
— — — *Hal.* ♂♀ 1834 (90)
— — fuleriger, *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
— — flavilabris, *Ratz.* ♀ 1844 (149)
—A. vitripennis, *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 488; III. 179

103 Nigriventris, Nees.
—Microgaster nigriventris, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — euphorbiæ, *Bouché* 1834 (9)
—A. nigriventris, *Marsh.* I. 489

104 Ruficornis, Nees.
—Microgaster ruficornis, *Nees*, (nec *Wesm.*) ♂ 1834 (139)
— A. — *Marsh.* I. 490

105 Sessilis, Nees.
—Microgaster sessilis, *Nees*, (hormis la synonymie) ♂♀ 1834 (139)
— A. — *Marsh.* I. 490

106 Blancardellæ, Bouché.
—Microgaster Blancardellæ, *Bouché*, ♀ 1834 (9)
— — — *Nees*, ♀ 1834 (139)
— A. — *Marsh.* I. 490

107 Stellatarum, Bouché.
—Microgaster stellatarum, *Bouché* 1834 (9)
— — — *Nees*, 1834 (139)
— A. — *Marsh* I. 490

108 Picipes, Bouché.
—Microgaster picipes, *Bouché* 1834 (9)
— — — *Nees*, 1834 (139)
— A. — *Marsh.* I. 490

109 Liparidis, Bouché.
—Microgaster liparidis, *Bouché*, ♀ 1834 (9)
— — — *Nees*, 1834 (139)
— — — *Ratz.* 1844 (149)
— A. — *Marsh.* I. 491

110 Evonymellæ, Bouché.
—Microgaster evonymellæ, *Bouché*, ♀ 1834 (9)
— — — *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — — *Ratz.* ♀ 1844 (149)
— A. — *Marsh.* I. 491

111 Ensiformis, Ratzeburg.
—Microgaster ensiformis, *Ratz.* ♂♀ 1844 (149)
— A. — *Marsh.* I. 491

112 Nigripes, Ratzeburg.
—Microgaster nigripes, *Ratz.* ♂ 1844 (149)
— A. — *Marsh.* I. 491

113 Flavolimbatus, Ratzeburg.
—Microgaster flavolimbatus, *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— A. — *Marsh.* I. 491

114 Breviventris, Ratzeburg.
—Microgaster breviventris, *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— A. — *Marsh.* I. 492

115 Lævissimus, Ratzeburg.
—Microgaster lævissimus, *Ratz.* ♀ 1848 (149)
— A. — *Marsh.* I. 492

116 Longicaudis, Ratzeburg.
—Microgaster longicaudis, *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— A. — *Marsh.* I. 492

117 Falcator, Ratzeburg.
—Microgaster falcator, *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— A. — *Marsh.* I. 492

118 Lugens, Ratzeburg.
—Microgaster lugens, *Ratz.* ♂ 1848 (149)
— A. — *Marsh.* I. 493

119 Medianus, Ratzeburg.
—Microgaster medianus, *Ratz.* ♀ 1848 (149)
— A. — *Marsh.* I. 493

120 Gallicola, Giraud.
—Microgaster gallicola, *Giraud*, ♀ 1869 (66)
— A. — *Marsh.* I. 493

G. 5. — **MICROPLITIS,** Förster, 1862 (54)

1 Fumipennis, Ratzeburg.
—Microgaster fumipennis, *Ratz.* 1852 (149)
— — Spinolæ, *Ratz.* ♀ 1852 (149)
— — Ratzeburgii, *Ruthe*, ♂♀ 1858 (176)
— — — ♂♀ 1860 (177)
—M. fumipennis, *Marsh.* I. 496; III. 181

2 Spinolæ, Nees.
—Microgaster Spinolæ, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
— — — *Ruthe*, ♂♀ 1860 (177)
— M. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — *Marsh.* I. 495; III. 181

3 Xanthopus, Ruthe.
—Microgaster xanthopus, *Ruthe*, ♀ 1860 (177)
— M. — *Marsh.* ♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 497

4 Ocellatæ. Bouché.
—Microgaster ocellatæ, *Bouché* 1834 (9)
— — ingratus, *Hal.* ♀ 1834 (90)
— — canaliculatus, *Wesm.* ♀ 1837 (207)
— — ocellatæ, *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— — — *Ruthe*, ♂♀ 1860 (177)
— M. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 498

5 Vidua, Ruthe.
—Microgaster viduus, *Ruthe*, ♂♀ 1860 (177)
—M. vidua, var. *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 499

6 Heterocera, Ruthe.
—Microgaster heterocerus, *Ruthe*, ♂♀ 1860 (177
—M. heterocera, *Marsh.* I. 500

7 Variipes, Ruthe.
—Microgaster varipes, *Ruthe*, ♂♀ 1860 (177)
—M. variipes, *Marsh.* I. 501

8 Spectabilis, Haliday.
—Microgaster spectabilis, *Hal.* ♀ 1834 (90)
— — tristis var. γ, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — var. 1, *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
— — parvulus, *Ruthe*, ♂♀ 1860 (177)
—M. spectabilis, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 503; III. 181

9 Tristis, Nees.
—Microgaster tristis, *Nees*, ♂♀ (hormis les varr.) 1834 (139)
— — — *Wesm.* (nec. var.) 1837 (207)
— — — *Ruthe*, ♂♀ 1860 (177)
— M. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131
— — — *Marsh.* I. 503; III. 181

10 Dolens, Marshall.
—M. dolens, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 505

11 Gracilis, Ruthe.
—Microgaster gracilis, *Ruthe*, ♀ 1860 (177)
—M. strenuus, *Reinh.* ♀ 1891 (160)
— — strenua, *Marsh.* I. 505; III. 182

12 Sordipes, Nees.
—Microgaster sordipes, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — tau, *Ratz.* ♀ 1852 (149
— — sordipes, *Ruthe*, ♂♀ 1860 (177
— M. — *Reinh.* 1881 (160)
— — — *Marsh.* I. 506; III. 182

13 Eremita, Reinhard.
—M. eremita, *Reinh.* ♂♀ 1881 (160)
— — — *Marsh.* I. 507; III. 182

14 Mediator, Haliday.
—Microgaster mediator, *Hal.* ♂♀ 1834 (90)
— — dorsalis, *Nees*, ♂ seulement 1834 (139)
— — fulvicornis, *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
— — mediator, *Ruthe*, ♂♀ 1860 (177)
— M. — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 508; III. 182

15 Mediana, Ruthe.
—Microgaster medianus, *Ruthe*, ♀ 1860 (177)
—M. mediana, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 509

16 Tuberculifera, Wesmael.
—Microgaster tuberculifer, *Wesm.* ♂♀ (hormis varr.) 1837 (207)
— — — *Ruthe*, ♂♀ 1860 (177)
—M. tuberculifera, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 510; III. 182

17 Adunca, Ruthe.
—Microgaster aduncus, *Ruthe*. ♀ 1860 (177)
—M. adunca, *Marsh.* ♀ 1885 (131
— — — *Marsh.* I. 511

18 Lugubris, Ruthe.
—Microgaster lugubris, *Ruthe*, ♀ 1860 (177)
— M. — *Marsh.* I. 512

19 Borealis, Marshall.
—M. borealis, *Marsh.* ♂ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 513

20 Pallidicornis, Marshall.
—M. pallidicornis, *Marsh.* III. 182, ♂♀

21 Marshallii, Kokonyew.
—M. Marshallii. *Kok.* ♀. III, 183

21 Hispalensis, Marshall.
—M. hispalensis, *Marsh.* ♀. III, 183

22 Tenuipes, Thomson.
—M. tenuipes, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 292

23 Calcarata, Thomson.
—M. calcarata. *Thoms.* ♂ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 293

24 Coracina, Thomson.
—M. coracina, *Thoms.* ♂ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 293

25 Trochanterata, Thomson.
—M. trochanterata, *Thoms.* ♂ 1895 (275
— — — *Marsh.* III. 293

26 Brachycera, Thomson.
—M. brachycera, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275
— — — *Marsh.* III. 293

27 Seuratii, Marshall.
—M. seuratii, *Marsh.* ♂♀, III. 293

---

28 Impressa, Wesmael.
—Microgaster impressus, *Wesm.* ♂ 1837 (207)
—M. impressa, *Marsh.* I. 513

29 Semicircularis, Ratzeburg.
—Microgaster semicircularis, *Ratz.* ♂ 1844 (149)
— M. *Marsh.* I. 514

30 Mœsta, Ratzeburg.
—Microgaster mœstus, *Ratz.* ♂ 1852 (149)
—M. mœsta, *Marsh.* I. 514

G. 6. — MICROGASTER, Latreille, 1805 (112)

1re Section.

1 Alvearius, Fabricius.
—Ichneumon, *Réaumur* 1734 (34
— — *Geoffroy* 1762 (58
— — alvearius, *Fab.* 1793 (44
—Cryptus — *Fab.* 1804 (46
—M. — *Spin.* 1808 (192
— — — *Curtis* 1830 (26
— — — *Nees*, ♂ 1834 (139
— — — *Hal.* ♂♀ 1834 (90)
— — — *Westw.* 1840 (212)
— — — *Ratz.* ♀ 1852 (149
— — — *Ruthe*, ♀ 1860 (177)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131
— — — *Marsh.* I. 516

2 Posticus, Nees.
—M. posticus, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — marginellus, *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
— — posticus, *Ruthe*, ♂♀ 1860 (177)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131
— — — *Marsh.* I. 517

3 Flavipes, Haliday.
—M. flavipes, *Hal.* ♀ 1834 (90)
— — — *Ruthe*, ♂♀ 1860 (177)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 518

4 Minutus, Reinhard.
—M. minutus, *Reinh.* ♂♀ 1880 (159)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 519

5 Calceatus, Haliday.
—M. calceatus, *Hal.* ♀ 1834 (90)
— — pubescens, *Ratz.* ♂ 1844 (149)
— — — *Ruthe*, ♀ 1860 (177)
— — calceatus, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 520

6 Wesmaelii, Ruthe.
—M. picipes, *Wesm.* ♀ 1837 (207)
— — Wesmaelii, *Ruthe*, ♀ 1860 (177)
— — — *Marsh.* I. 521

7 Marginatus, Nees.
—M. marginatus, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — — *Ruthe*, ♀ 1860 (177
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 522

8 Connexus, Nees.
—M. connexus, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — consularis, *Hal.* ♂♀ 1834 (90)
— — dilutus, *Ratz.* ♀ 1852 (149)
— — consularis, *Ruthe*, ♂♀ 1860 (177)
— — connexus, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131
— — — *Marsh.* I. 524

9 Dorsalis, Nees.
—M. dorsalis, *Nees*, ♀ seulement 1834 (139)
— — — *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
— — cruciatus, *Ratz.* ♀ 1844 (149)
— — dorsalis, *Ruthe*, ♂♀ 1860 (177
— — — *Marsh.* I. 525

10 Tiro, Reinhard.
—M. tiro, *Reinh.* ♂♀ 1880 (159)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 526

1 Pictipes, Marshall.
—M. pictipes, *Marsh.* III. 186

2e *Section.*

12 Abdominalis, Nees.
—M. abdominalis, *Nees*, ♂ 1834 (139)
— — deprimator, *Wesm.* ♂, hormis la synonymie 1837 (207)
— — abdominalis, *Ruthe*, ♂ 1860 (177)
— — — *Reinh.* ♂♀ 1880 (159)
— — — *Marsh.* I. 528

13 Russatus, Haliday.
—M. russatus, *Hal.* ♂♀ 1834 (90
— — basalis, *Stephens*. ♀, fig. 1835 (194)
— — dimidiatus, *Wesm.* ♂ 1837 (207)
— — russatus, *Ruthe*, ♂♀ 1860 (177)
— — — *Marsh*, ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 529

14 Rugulosus, Nees.
—M. rugulosus, *Nees*, ♂ 1834 (139)
— — infumatus, *Hal.* ♂ 1834 (90)
— — opacus. *Ruthe*, ♀ 1858 (176)
— — rugulosus, *Ruthe*, ♂ 1860 (177)
— — opacus. *Ruthe*, ♂ 1860 (177)
— — rugulosus, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 530

15 Scoticus, Marshall.
—M. scoticus, *Marsh.* ♂ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 532

16 Sticticus, Ruthe.
—M. sticticus, *Ruthe*, ♂♀ 1858 (176)
— — — *Ruthe*, ♂♀ 1860 (177)
— — — *Marsh.* I. 532

17 Ruficoxis, Ruthe.
—M. ruficoxis, *Ruthe*, ♂ 1858 (176)
— — — *Ruthe*, ♂ 1860 (177)
— — — *Marsh.* I. 534

18 Novicius, Marshall.
—M. novicius, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 534

19 Subcompletus, Nees.
—M. subcompletus, *Nees*, ♂♀ 1834 (139
— — annulipes. *Hal*, ♀ 1834 (90)
— — subcompletus, *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
— — — *Ruthe*, ♂♀ 1860 (177)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 535; III. 184

20 Procerus, Ruthe.
—M. procerus, *Ruthe*, ♂ 1860 (177
— — — *Marsh.* I. 537

21 Deprimator, Nees.
—M. deprimator, *Nees*, ♂♀, hormis la synonymie 1834 (139)
— — — *Ruthe*, ♂♀ 1860 (177)
— — — *Marsh.* I. 538; III. 184

22 Globatus, Nees.
—M. globatus, *Nees*, ♂♀ (nec *Linné*) 1834 (139)
— — var. rufipes, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — fulvicrus, *Thoms.* ♂♀ 1865 (275)
— — var. tuberculatus, *Bouché* 1834 (3)
— — globatus, *Hal.* ♂♀ 1834 (90)
— — — *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
— — var. subincompletus, *Ratz.* ♂ 1852 (149)
— — globatus, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 539

Toute l'ancienne synonymie est douteuse.

23 Crassicornis, Ruthe.
—M. Spinolæ, *Hal.* ♂♀ (nec Nees) 1834 (139)
— — crassicornis. *Ruthe*, ♀ 1860 (177)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 541

24 Tibialis, Nees.
—M. tibialis, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — var. nigricans, *Nees*, ♂ 1834 (90)
— — var. meridianus, *Hal.* ♂♀ 1834 (90)
— — var. messorius, *Hal.* ♂♀ 1834 (90)
— var. luctuosus, *Hal.* ♂ 1834 (90)
— — tibialis, *Stephens*, ♀, fig. 1835 (194)
— — — *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
— — — *Ruthe*, ♂♀ 1860 (177)
— — var. ambiguus, *Ruthe* 1860 (177
— — var. maculatus, *Ruthe* 1860 (177)
— — var. vulgaris, *Ruthe* 1860 (177)
— — tibialis, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 543; III. 184

25 Hospes, Marshall.
—M. hospes, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 544

26 Nobilis, Reinhard.
—M. nobilis, *Reinh.* ♂ 1880 (159)

— — — *Marsh.* I. 545; ♂♀, III. 184

27 Politus, Marshall.
— — M. politus, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 546

28 Spretus, Marshall.
—M. spretus, *Marsh.* ♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 547

29 Auriculatus, Fabricius.
—Ichneumon auriculatus. *Fab.* 1804 (46)
— M. — *Spin.* 1808 (192)
— — — *Marsh.* III. 185

30 Balearicus, Marshall.
—M. balearicus. *Marsh.* ♂♀ III. 187

31 Contubernalis, Marshall.
—M. contubernalis, *Marsh.* ♀. III. 187

32 Læviscutis, Thomson.
—M. læviscuta, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — læviscutis. *Marsh.* III. 294

33 Areolaris, Thomson.
—M. areolaris, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 294

34 Parvistrigis, Thomson.
—M. parvistriga, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — parvistrigis, *Marsh.* III. 295

35 Grandis, Thomson.
—M. grandis, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 295

36 Curvicrus, Thomson.
—M. curvicrus, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 295

37 Uliginosus, Thomson.
—M. uliginosus, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 296

38 Flavipalpis, Brullé.
—M. flavipalpis, *Brullé.* ♂ 1832 (18)
— — — *Marsh.* I. 548

39 Tibialis, Brullé.
—M. tibialis, *Brullé.* ♀ (nec Nees) 1832 (18)
— — — *Marsh.* I. 548

40 Nitidulus, Wesmael.
—M. nitidulus, *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
— — — *Marsh.* I. 549

G. 7. — ELASMOSOMA, Ruthe, 1858 (176)

1 Berolinensis, Ruthe.
—E. Berolinense, *Ruthe*, ♂ (♀ par erreur) 1858 (176)
— — — *Giraud*, ♂♀ 1871 (67)
— — Berolinensis, *Marsh.* ♂, I. 552; III. 188

2 Viennensis, Giraud.
—E. Viennense, *Giraud*, ♂ 1871 (67)
— — viennensis, *Marsh.* ♂, I. 554; III. 189

3 Aucta, Thomson.
—E. aucta, *Thoms.* ♂ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 296

3e Tribu. — Agathididæ.

G. 1. — AGATHIS, Latreille, 1805 (112)

1 Glaucoptera, Nees.
—? Ichneumon pteromelas, *Vill.* 1789 (37)
—? — apricarius, *Vill.* 1789 (37)
—A. glaucoptera, *Nees.* ♀ 1834 (139)
— — — *Marsh.* I. 558; ♂, III. 189

2 Syngenesiæ, Nees.
—A. syngenesiæ, *Nees*, ♂♀ 1814 (136)
— — — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
—Vipio insularis, *Vollenh.* ♀ 1873 (265)
—A. syngenesiæ, *Marsh.* I. 559

3 Umbellatarum, Nees.
—A. umbellatarum, *Nees*, ♂ 1814 (136)
— — — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Marsh.* I. 561; III. 189

4 Malvacearum, Latreille.
—A. malvacearum, *Latr.* 1805 (112)
—Ichneumon Panzeri, *Jur.* fig. ♀ 1807 (100)
—A. malvacearum, *Latr.* 1809 (114)
— — — *Nees*, ♂♀ 1814 (136)
— — — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 563; III. 190

5 Nigra, Nees.
—A. nigra, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
— — — *Marsh.* 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 564; III. 190

6 Anglica, Marshall.
—A. anglica, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 565

7 Rufipalpis, Nees.
—A. rufipalpis, *Nees*, ♂♀ (hormis var. a) 1814 (136)
— — — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 566; III. 191

8 Brevisetis, Nees.
—A. breviseta, *Nees*, ♂♀ 1814 (136)
— — — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Wesm.* ♂ 1837 (207)
— — brevisetis, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 567; III. 191

9 Tibialis, Nees.
—A. tibialis, *Nees*, ♂♀ 1814 (136)
— — — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Marsh.* I. 568; III. 192

10 Genualis, Marshall.
—A. genualis, *Marsh.* ♀, III. 192

11 Griseifrons, Thomson.
—A. rufipalpis, var. a, *Nees*, 1814 (136)
— — griseifrons, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 296

12 Variipes, Thomson.
—A. varipes, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — variipes, *Marsh.* III. 297

13 Glabricula, Thomson.
—A. glabricula, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 297

---

14 Major, Fonscolombe.
—A. major, *Fonsc.* ♀ 1846 (31)
— — — *Marsh.* I. 568

15 Brullæi, Lucas.
—A. Brullæi, *Lucas*, ♀ 1849 (123)
— — — *Marsh.* I. 569

16 Thoracica, Lucas.
—A. thoracica, *Lucas*, ♀ 1849 (123)
— — — *Marsh.* I. 569

G. 2. — CREMNOPS, Förster, 1862 (54)

1 Desertor, Linné.
—Ichneumon desertor, *Linné*, ♀ (hormis la synonymie) 1761 (119)
— — — *Schrank* 1781 (182)
— — — *Rossi* 1790 (170)
—Bracon deflagrator, *Spin.* ♂♀ 1808 (192)
—Agathis — *Nees*, ♂♀ 1814 (136)
— — — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — purgator, *Nees*, ♀ (hormis la synon.) 1834 (139)
— — — *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
—C. desertor, *Marsh.* I. 570; III. 192

G. 3. — DISOPHRYS, Förster. 1862 (54)

1 Cæsus, Klug.
—Agathis cæsa, *Klug* 1835 (206)
— — bœtica, *Spin.* ♂♀ 1843 (193
— — erythromelas, *Brullé*, ♂ * 1846 (19)
— — Bovæi, *Lucas*, ♂ fig. 1849 (123)
—Megagathis imperialis, *Costa*, ♂ 1888 (223)
—D. cæsus, *Marsh.* I. 573; III 192

2 Inculcator, Linné.
—Ichneumon, *Réaumur* 1734, etc. (34)
— — inculcator, *Linné* 1761 (119)
— — niger, pedibus abdomineq. ferrugineis, *Geoffr.* 1762 (58)
— — inculcator, *Linné* 1766 (120)
— — — *Vill.* ♂ 1789 (37)
— — pictor, *Vill.* ♂ 1789 (37)
— — inculcator, *Fab.* 1793 (44)
—Ophion — *Fab.* 1804 (46)
—Agathis — *Nees*, ♂♀ 1814 (136)
— — — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — initiator, *Fonscolombe*, ♂♀ 1846 (31)
—D. inculcator, *Marsh.* I. 574; III. 193

G. 4. — MICRODUS, Nees, 1818 (137)

1re Section. — Microdus.

1 Conspicuus, Wesmael.
—M. conspicuus, *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)

* Brullé a décrit des espèces d'*Agathis* sous le même nom; c'est la 1re dont il s'agit ici; elle se trouve p. 486 de l'ouvrage de Brullé.

— — — *Reinh.* ♂♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* I. 576; var. ♀, III. 193

2 Arcuatus, Reinhard.
—M. arcuatus, *Reinh.* ♂♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* I. 577

3 Linguarius, Nees.
—M. linguarius, *Nees,* ♂♀ 1814 (136)
— — — *Nees,* ♂♀ 1834 (139)
— — — *Reinh.* ♂♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 578

4 Nugax, Reinhard.
—M. nugax, *Reinh.* ♂♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* ♂♀, I. 579

5 Clausthalianus, Ratzeburg.
—M. clausthalianus, *Ratz.* ♀ 1844 (149)
— — — *Reinh.* ♂♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 579

6 Tumidulus, Nees.
—M. tumidulus, *Nees,* ♂♀ 1814 (136)
— — — *Nees,* ♂♀ 1834 (139)
— — — *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
— — — *Reinh.* ♂♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 580

7 Cingulipes, Nees.
—M. cingulipes, *Nees,* ♀ 1814 (136)
— — — *Nees,* ♀ 1834 (139)
— — — *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
— — — *Reinh.* ♂♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 581

8 Pumilus, Ratzeburg.
—M. pumilus. *Ratz.* ♂♀ 1844 (149)
— — — *Reinh.* ♂♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* I. 582

9 Calculator, Fabricius.
—Ichneumon calculator, *Fab.* ♀ 1798 (45)
— — calculatorius, *Panz.* ♀ 1801 (142)
—Bassus calculator, *Fab.* 1804 (46)
— M. — *Nees,* ♂♀ 1814 (136)
—Bassus — *Curtis,* ♂ 1825 (26)
— M. — *Nees,* ♂♀ 1834 (139)
— — abscissus, *Ratz.* ♂ 1844 (149)
— — calculator, *Reinh.* ♂♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 583

10 Brevicaudis, Reinhard.
—M. brevicaudis, *Reinh.* ♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* ♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 583

11 Dimidiator, Nees.
—M. dimidiator, *Nees,* ♀ 1834 (139)
— — cingulator, *Ratz.* ♂♀ 1852 (149)
— — dimidiator, *Reinh.* ♂♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* I. 584; var. ♀, III. 193

12 Fortipes, Reinhard.
—M. fortipes. *Reinh.* ♂♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* I. 585

13 Lugubrator, Ratzeburg.
—M. lugubrator, *Ratz.* ♂♀ 1852 (149)
— — — *Reinh.* ♂♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* I. 585

14 Rufipes, Nees.
—M. rufipes, *Nees,* ♂♀ 1814 (136)
— — — *Nees,* ♂♀ 1834 (139)
— — — *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
— — — *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— — — *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— — — *Reinh.* ♂♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 586; III. 193

15 Rugulosus, Nees.
—M. rugulosus, *Nees.* ♀ 1834 (139)
— — — *Reinh* ♂♀ 1867 (158)
— — compeditus, *Vollenh.* ♀ 1870 (266)
— — rugulosus, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 587

16 Mediator, Nees.
—M. mediator, *Nees,* ♀ 1814 (136)
— — — *Nees,* ♀ 1834 (139)
— — — *Reinh.* ♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* ♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 588

17 Tegularis, Thomson.
—M. tegularis, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 297

2° Section. — Eurinus.

18 Zonatus, Marshall.
—M. (E.) zonatus, *Marsh.* ♂ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 589; III. 194

19 Nitidulus, Nees.
—M. nitidulus, *Nees*, ♂♀ 1814 (136)
— — — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — thoracicus, *Nees*, ♀ 1834 (139)
—E. nitidulus, *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
— — thoracicus, *Wesm.* ♀ 1837 (207)
— — nitidulus, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 590

20 Tuberculatus, Wesmael.
—E. tuberculatus, *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
— — — *Marsh.* I. 591

21 Variicoxis, Wesmael.
—E. variicoxis, *Wesm.* ♂♀ 1837 (207
— — variicoxis, *Marsh.* I. 591

22 Gloriatorus, Panzer.
—Bassus gloriatorius, *Panz.* ♂ 1809 (142)
—M. gloriator, *Nees*, ♂ 1814 (136)
— — *Nees*, ♂ 1834 (139)
—E. affinis, *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
— — delusor, *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
— — gloriatorius, *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 592

23 Bicingulatus, Thomson.
—E. bicingulatus, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 298

G. 5 — **ORGILUS,** Haliday, 1833 (90)

1 Rubrator, Ratzeburg.
—Ischius rubrator, *Ratz.* ♀ 1852 (149)
— O. — *Reinh.* ♀
— — — *Marsh.* I. 595

2 Obscurator, Nees.
—Microdus obscurator, *Nees*, ♀ 1814 (136)
— — annulator, *Nees*, ♀ 1814 (136)
— — — *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — obscurator, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— O. — *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
—Ischius — *Wesm.* ♂♀ 1837 (207)
—Macropalpus leptocephalus, *Ratz.* ♂♀ 1844 (149)
—Ischius obscurator, *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— O. — *Reinh.* ♂♀ 1865 (157)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1885 (131)
— — — *Marsh.* I. 596; III. 195

3 Lævigator, Nees.
—Microdus lævigator, *Nees*, ♀ 1814 (136)
— — — *Nees*, ♀ 1834 (139)
— O. — *Szép.* ? 1896 (260)
— O. — *Marsh.* III. 194

4 Punctulator, Nees.
—Microdus punctulator, *Nees*, ♀ 1814 (136)
— — — *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — abbreviator, *Ratz.* ♀ ♂ 1852 (149)
—O. punctulator, *Reinh.* ♂♀ 1865 (157)
— — — *Marsh.* I. 596

5 Rugosus, Nees.
—Microgaster rugosus, *Nees*, ♂ 1834 (139)
— O. — *Reinh.* ♂♀ 1865 (157)
— — — *Marsh.* I. 597; III. 195

6 Hungaricus, Szépligeti.
—O. hungaricus, *Szép.* ♂♀ 1896 (260
— — — *Marsh.* III. 195

7 Zonator, Szépligeti.
—O. zonator, *Szép.* ♂♀ 1896 (260)
— — — *Marsh.* III. 196

8 Similis, Szépligeti.
—O. similis, *Szép.* ♂ 1896 (260)
— — — *Marsh.* III. 196

9 Ruficornis, Szépligeti.
—O. ruficornis, *Szép.* ♂♀ 1896 (260)
— — — *Marsh.* III. 196

10 Nitidus, Marshall.
—O. nitidus, *Marsh.* ♀, III. 196

11 Ischnus, Marshall.
—O. ischnus, *Marsh.* ♂♀, III. 197

12 Parvipennis, Thomson.
—O. parvipennis, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 298

13 Anurus, Thomson.
—O. anurus, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 298

G. 6. — **NEONEURUS,** Haliday, 1838 (90)

1 Halidaii, Marshall.
—N. Halidaii, *Marsh.* ♂♀, III. 199

4e DIVISION. — POLYMORPHI

1re Tribu. — Euphoridæ.

G. 1. — **EUPHORUS**, Nees, 1834 (139)

1 Mitis, Haliday.
—Leiophron mitis, *Hal.* ♀ 1835 (90)
— E. — *Marsh.* ♀ 1887 (132)
— — *Marsh.* II. 5

2 Reclinator, Ruthe.
—Microctonus reclinator, *Ruthe*, ♀ 1856 (174)
— E. — *Marsh.* II. 6

3 Similis, Curtis.
—Leiophron similis, *Curt.* ♀ 1833 (26)
— — — *Hal.* ♀ 1835 (90)
—Microctonus oblitus, *Ruthe*, ♀ 1856 (174)
—E. similis, *Marsh.* ♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 7 ; III. 204

4 Picipes, Haliday.
—Leiophron picipes, *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
— E. — *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 8

5 Pallidipes, Curtis.
—Leiophron pallidipes, *Curt.* ♂♀ 1833 (26)
— — var. orchesiæ, *Curt.* 1833 (26
— — pallipes, *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
—Microctonus barbiger, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — — *Ruthe*, ♂♀
—Perilitus pallipes, *H.-Sch.* 1829-44 (97)
—Microctonus brevicornis. *Ruthe*, ♂♀ 1856 (174)
—E. pallipes, *Thoms.* ♂♀ 1862 (262)
— — pallidipes, *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 11 ; III. 204

6 Tuberculifer, Marshall.
—E. tuberculifer, *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 11

7 Coactus, Marshall.
—Leiophron picipes, *Curtis*, ♀, (nec *Hal.*) 1833 (26)
—E. coactus, *Marsh.* ♀ 1887 (132)
— — ? picipes, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— — coactus, *Marsh.* II. 12; III. 204

8 Accinctus, Haliday.
—Leiophron accinctus, *Hal.* ♂ 1835 (90)
— E. — *Marsh.* ♂ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 13

9 Intactus, Haliday.
—Leiophron intactus, *Hal.* ♀ 1835 (90)
— E. — *Marsh.* ♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 13; III. 205

10 Deficiens, Ruthe.
—Microctonus deficiens, *Ruthe*, ♂♀ 1856 (174)
— E. — *Marsh.* II. 14

11 Apicalis, Curtis.
—Leiophron apicalis, *Curtis*, ♂ 1833 (26
— — — *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
Microctonus claviventris, var. 1, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— — fascipennis, *Ruthe*, ♂♀ 1856 (174)
—E. apicalis, *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 15

12 Ornatus, Marshall.
—E. ornatus, *Marsh.* ♂ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 16

13 Pallidistigmus, Curtis.
—Leiophon pallidistigma, *Curt.* ♀ 1833 (26)
— — — *Hal.* ♀ 1835 (90)
—Microctonus parvulus *Ruthe*, ♂♀ 1856 (174)
— E. — *Marsh*, ♂♀ 1887 (132)
—E. pallidistigma, *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
—E. parvulus, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— E. — *Marsh.* II. 17; III. 205

14 Truncator, Ruthe.
—Microctonus truncator, *Ruthe*, ♀ 1856 (174)
— E. — *Marsh.* II. 18

15 Fulvipes, Curtis.
—Leiophron fulvipes, *Curt.* 1833 (26)

— — — *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
— E. — *Thoms.* ♀ 1862 (262)
— E. — *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 18

---

16 Pallidicornis, Nees.
— E. pallidicornis, Nees, ♀ 1834 (139)
— — pallidicornis, *Marsh.* II. 19.

17 Brevicornis, Herrich Schaeffer.
—Perilitus brevicornis, *H. Sch.* ♀ 1829-44 (97)
— E. — *Marsh.* II. 19

18 Claviventris, Wesmael.
—Microctonus claviventris, *Wesm.* ♀ (nec. var.) 1835 (207)
— E. — *Marsh.* II. 19

19 Claviventris, Ruthe.
—Microctonus claviventris, *Ruthe,* ♀ 1856 (174)
— E. *Marsh.* II. 20

20 Læviventris, Ruthe.
—Microctonus læviventris, *Ruthe,* ♂ 1856 (174)
— E. — *Marsh.* II. 20

21 Relictus, Ruthe.
—Microctonus relictus, *Ruthe,* ♂♀ 1856 (174)
— E. — *Marsh.* II. 21

22 Grandiceps, Thomson.
— E. grandiceps, *Thoms.* ♂ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 206

23 Brevispinis, Thomson.
— E. brevispina, *Thoms,* ♀ 1892 (262,
— — brevispinis, *Marsh.* III. 206

24 Facialis, Thomson.
— E. facialis, *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 206

25 Microcerus, Thomson.
— E. microcerus, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 206

26 Rubricollis, Thomson.
— E. rubricollis, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 206

27 Obscuripes, Thomson.
— E. obscuripes, *Thoms.* ♂ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 207

28 Fulviceps, Thomson.
— E. fulviceps, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 207

29 Arenicola, Thomson.
— E. arenicola, *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 207

G. 2. WESMAELIA, Förster, 1862 (54)

1 Cremasta, Marshall.
—W. cremasta, *Marsh.* ♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 22

G. 3. EUSTALOCERUS, Förster, 1862 (54)

1 Clavicornis, Wesmael.
—Microctonus clavicornis, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
—E. — *Marsh.* ♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 23

G. 4. COSMOPHORUS, Ratzeburg, 1848 (149)

1 Klugii, Ratzeburg.
— C. Klugii, *Ratz.* ♀ 1848 (149)
— — — *Marsh.* II. 24

2 Flaviceps, Marshall.
—C. flaviceps, *Marsh.* ♀, III. 208

G. 5. STREBLOCERA, Westwood, 1833 (210)

1 Fulviceps, Westwood.
—S. fulviceps, *Westw.* ♀ 1833 (210)
— — — *Westw.* ♂♀ 1881 (213)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 25

2 Macroscapa, Ruthe.
—S. macroscapa, *Ruthe,* ♂ 1856 (174)
— — — *Reinh.* ♀ 1862 (155)
— — longiscapha, *Westw.* ♂ 1881 (213)
— — macroscapa, *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 26; III. 299

G. 6. — EUTANYCERUS, Förster, 1862 (54)

—E. Halidaianus (*Förster*), *Marsh.* ♂, III, 210

G. 7. — PERILITUS, Nees, 1819 (138)

1 Plumicornis, Ruthe.
—Microctonus plumicornis, *Ruthe*, ♀ 1856 (174)
— P. — *Marsh*. II. 28; III. 211

2 Fulviceps, Ruthe.
—Microctonus fulviceps, *Ruthe*, ♂♀ 1856 (174)
— P. — *Marsh*. II. 29

3 Lancearius, Ruthe.
—Microctonus lancearius, *Ruthe*, ♀ 1856 (174)
— P. *Marsh*. II. 30

4 Cerealium, Haliday.
— P. cerealium, *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
— — rufipes, *H. Sch.* 1829-44 (97)
—Microctonus æmulus, *Ruthe*, ♂♀ 1856 (174)
—P. cerealium, *Marsh*. ♂♀ 1887 (132)
— — — *Thoms*. ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh*. II. 31

5 Æthiops, Nees.
—P. æthiops, *Nees*, ♂ 1834 (139)
— — — *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
—Microctonus — *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— P. — *H. Sch.* 1829-44 (97)
—Microctonus spurius, *Ruthe*, ♂ seulement. 1856 (174)
—P. æthiops, *Marsh*. ♂♀ 1887 (132)
— — — *Thoms*. ♂♀ 1892 (262)
— — — *Marsh*. II. 32

6 Melanopus, Ruthe.
—Microctonus melanopus, *Ruthe*, ♀ 1856 (174)
— P. — *Marsh*. II. 33

7 Basalis, Curtis.
—Leiophron basalis, *Curt.* ♂ 1833 (26)
— P. conterminus, *Hal.* (nec *Nees*) ♂ 1835 (90)
— — secalis var. γ, *Hal.* ♀ 1835 (90)
—Microctonus bicolor, *Wesm.* ♂ 1835 (207)
—P. conterminus, *H. Sch.* 1829-44 (97)
—Microctonus bicolor, *Ruthe*, ♂♀ 1856 (174)
— P. — *Marsh*. ♂♀ 1887 (132)
— — — *Thoms*. ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh*. II. 34; III. 211

8 Parcicornis, Ruthe.
—Microctonus parcicornis, *Ruthe*, ♀ 1856 (174)
— P. — *Marsh*. II. 35

9 Vaginator, Wesmael.
—Microctonus vaginator, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
—P. clavatus, *H. Sch.* 1829-44 (97)
—Microctonus vaginatus, *Ruthe*, ♀ 1856 (174)
—P. vaginator, *Marsh*. II. 35

10 Labilis, Ruthe.
—Microctonus labilis, *Ruthe*, ♀ 1856 (174)
— P. — *Marsh*. II. 36

11 Secalis, Haliday.
—P. secalis, *Hal.* (moins la synom. ♀) 1835 (90)
—Microct. æthiops var. 2, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
— — bicolor, *Ratz.* ♀ 1848 (149)
—Microct. æthiops, *Ruthe*, ♂ seulement? 1856 (174)
— — spurius, *Ruthe*, ♀ 1856 (174)
—P. secalis, *Marsh*. ♀ 1887 (132)
— — — *Thoms*. ♂♀? 1892 (262)
— — — *Marsh*. II. 37

12 Deceptor, Wesmael.
—P. rutilus var. β, *Nees*, ♀ 1834 (139)
—Microct. deceptor, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — — *Ruthe*, ♀ 1856 (174)
— P. — *Marsh*. II. 38

13 Brevicollis, Haliday.
— P. brevicollis, *Hal.* ♀ 1835 (90)
—Microct. retusus, *Ruthe*, ♀ 1856 (174)
— P. brevicollis, *Marsh*. ♀ 1887 (132)
— — — *Marsh*. II. 39; III. 211

14 Foveolatus, Reinhard.
—P. foveolatus, *Reinh.* ♂♀ 1862 (155)
— — — *Marsh*. II. 40

15 Falciger, Ruthe.
—? P. peregrinus, *H. Sch.* 1829-44 (97

—Microct. falciger, *Ruthe*, ♂♀ 1856 (174)
— P. — *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 42. 57

16 Rutilus, Nees.
—Bracon rutilus, *Nees*, ♀ 1811 (136)
— P. — *Nees*, ♀ hormis var. α. 1834 (139)
— — — *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
—Microct. — *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — — *Ruthe*, ♀ 1856 (174)
— P. ruralis, *H. Sch.* ♂ 1829-44 (97)
— — luteus, *H. Sch.* ♀ 1829-44 (97)
— — rutilus, *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* II. 42

17 Terminatus, Nees.
—Bracon terminatus, *Nees*, ♂♀ 1811 (136)
— P. — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
—Microct. — *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— P. — *H. Sch.* 1829-44 (97)
—Microct. — *Ratz.* ♀ 1852 (149)
— — — *Ruthe*, ♀ 1856 (174)
— P. — *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* ♂♀, II. 43; III. 213

18 Strenuus, Marshall.
—P. strenuus, *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 46

19 Omophli, Lesne.
—P. omophli, *Lesne*, ♂♀ 1892 (239)
— — — *Marsh.* III. 215

---

20 Consuetor, Nees.
—P. consuetor, *Nees*, ♂ 1834 (139)
— — — *Marsh.* II. 47; III. 213

21 Erythrogaster, Herrich-Schaeffer.
—P. erythrogaster, *H.-Sch.* 1829-44 (97)
— — — *Marsh.* II. 47

22 Distinguendus, Herrich-Schaeffer.
—P. distinguendus *H.-Sch.* 1829-44 (97)
— — — *Marsh.* II. 47

23 Dubius, Wesmael.
—P. rutilus var. α, *Nees*, ♀ 1834 (139)
—Microct. dubius, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
— P. — *Ruthe*, ♀ 1856 (174)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* II. 48

24 Gracilipes, Thomson.
—P. gracilipes, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 214

25 Caudatus, Thomson.
—P. caudatus, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 214

26 Flaviventris, Thomson.
P. flaviventris, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 214

27 Areolatus, Thomson.
—P. areolatus, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 214

28 Brevipetiolatus, Thomson.
—P. brevipetiolatus, *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 214

29 Facialis, Thomson.
—P. facialis, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 215

30 Borealis, Thomson.
—P. borealis, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 215

G. 5. — MICROCTONUS, Wesmael, 1835 (207)

1 Conterminus, Nees.
—Perilitus conterminus, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
—M. vernalis, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
—Perilitus idalius, *Hal.* ♀ 1835 (90)
—M. politus, *Ruthe*, ♂ 1856 (174)
— — vernalis, *Ruthe*, ♂♀ 1856 (174)
— — — *Reinh.* 1862 (155)
— — conterminus, *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
—Microtonus idalius, *Thoms.* (hormis les synon. 2 et 3) ♂♀ 1892 (262)
—M. conterminus. *Marsh.* II. 51

2 Testaceus, Capron, ms.
—M. testaceus, *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
—Microtonus — *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— M. — *Marsh.* II. 52

3 Cultus, Marshall.
—M. cultus, *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 52

4 Klugii, Ruthe.
—M. Klugii, *Ruthe.* ♂♀ 1856 (174)
— — — *Reinh.* ♂♀ 1862 (155)
— — — *Marsh.* II. 53

5 Splendidus, Marshall.
—M. splendidus, *Marsh.* ♂ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 54

6 Elegans, Ruthe.
—M. elegans, *Ruthe.* ♀ 1856 (174)
— — — *Reinh.* ♂♀ 1862 (155)
— — — *Marsh.* II. 55

7 Xanthocephalus, Marshall.
—M. xanthocephalus, *Marsh.* ♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 55

8 Parvicornis, Ruthe, Ms.
—M parvicornis, *Reinh.* ♂ 1862 (155)
— — — *Marsh.* II. 56

9 Pusio, Marshall.
—M pusio, *Marsh*, ♀ III. 217

G. 9. — MYIOCEPHALUS, Marshall, 1897, III, 218

1 Boops, Wesmael.
—Microctonus boops, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
—Microctonus — *Marsh.* ♀, II. 49
—Myiocephalus — *Marsh.* ♀, III. 218

2e Tribu. — Meteoridæ.

G. 1. — METEORUS, Haliday, 1835 (90)

1re Section

1 Albiditarsis, Curtis.
—Zele albiditarsus, *Curt.* ♂ 1832 (26)
—Perilitus albitarsis, *Nees*, ♀ 1834 (139)
—M. albiditarsus, *Hal.* ♂ 1835 (90)
— — albitarsis, *Hal.* ♀ 1835 (90)
—Perilitus dispar, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — — *Boie* 1850 (8)
—M. albitarsis, *Ruthe*, ♂♀ 1862 (179)
— — albiditarsis, *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 62

2 Caligatus, Haliday.
—M. caligatus, *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 64

3 Chrysophtalmus, Nees.
—? Bracon chlorophthalmus, *Spin.* ♀ 1808 (192)
— — chrysophthalmus, *Nees*, ♂♀ 1811 (136)
—Perilitus — *Nees*, 1834 (139)
— — ? *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
—M. chlorophthalmus, *Hal.* ♂♀ (hornis la synon.) 1835 (90)
— — chrysophthalmus, *Ratz.* ♂ 1852 (149)
— — — *Ruthe*, ♂♀ 1862 (179)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 65

4 Deceptor, Wesmael.
—Perilitus deceptor, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— M. — *Ruthe*, ♂♀ 1862 (179)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 67

5 Pallidus, Nees.
—Bracon pallidus, *Nees*, ♂♀ 1811 (136)
—Perilitus — *Nees*, ♂♀ 1834 (139
— M. — *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 69; III. 219

6 Tabidus, Wesmael.
—Perilitus tabidus, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
—M. facialis, *Ruthe*, ♀ 1862 (179)
— — tabidus, *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 71

7 Nigritarsis, Ruthe.
—M. nigritarsis, *Ruthe*, ♀ 1862 (179
— — — *Marsh.* II. 72

8 Liquis, Ruthe.
—M. liquis, *Ruthe*, ♀ 1862 (179
— — — *Marsh.* II. 73

9 Pallidipes, Wesmael.
—Perilitus pallipes, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— M. — *Ruthe*, ♀ 1862 (179)
— — pallidipes, *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 75

10 Affinis, Wesmael.
—Perilitus affinis, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— M. — *Marsh.* ♀, II. 76

11 Xanthomelas, Wesmael.
—perilitus xanthomelas, *Wesm.* ♂ 1835 (207)
— M. — *Marsh* II. 77

12 Ictericus, Nees.
—Bracon ictericus, *Nees*, ♀ 1811 (136)
—Zele ephippium, *Curtis*, ♀ 1832 (26)
—Perilitus ictericus, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — — *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
—M. pendulator, *Hal.* varr. a, b, c 1835 (90)
—Perilitus ictericus, *Ratz.* ♀ 1848 (149)
— M. — *Ruthe*, ♂♀ 1862 (179)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh*, II. 77 et 12 varr.; III. 220

13 Pleuralis, Ruthe.
—M. pleuralis, *Ruthe*, ♀ 1862 (179)
— — — *Marsh.* II. 80

14 Confinis. Ruthe.
—M. confinis, *Ruthe*, ♀ 1862 (179
— — — *Marsh.* ♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 81

15 Fallax, Ruthe.
—M. fallax, *Ruthe*, ♀ 1862 (179)
— — — *Marsh.* II. 83

16 Neesii, Ruthe.
—M. Neesii, *Ruthe*, ♀ 1862 (179)
— — — *Marsh.* II. 83

17 Vexator, Haliday.
—M. vexator. *Hal.* ♀ 1835 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 85

18 Ruficeps, Nees.
—Perilitus ruficeps, *Nees*, ♂♀ 1834 (139
— M. — *Marsh.* II. 86

19 Oculatus, Ruthe.
—M. oculatus, *Ruthe*, ♀ 1862 (179)
— — — *Marsh.* II. 88

20 Longicaudis, Ratzeburg.
—Perilitus longicaudis, *Ratz.* ♀ 1848 (149)
— M. — *Reinh.* ♀ 1862 (179
— — — *Marsh.* II. 89

21 Obfuscatus, Nees.
—Bracon obfuscatus, *Nees*, ♂ 1811 (136)
—Zele thoracicus, *Curt.* ♂ 1832 (26)
—Perilitus obfuscatus, *Nees*, ♂ 1834 (139)
— M. — *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
—Perilitus formosus, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— — obfuscatus, *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
—M. formosus, *Reinh.* ♂♀ 1862 (179)
— — obfuscatus, *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 90

22 Punctiventris, Ruthe.
—M. punctiventris, *Ruthe*, ♂♀ 1862 (179)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 92

23 Dubius, Ruthe.
—M. dubius. *Ruthe.* ♂♀ 1862 (179)
— — — *Marsh.* II. 93

24 Atrator, Curtis.
—Zele atrator. *Curt.* ♀ 1832 (26)
—Perilitus similator, *Nees*, ♀ 1834 (139)
—M. atrator, *Hal.* ♀ 1835 (90)
—Perilitus similator, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— M. — *Ruthe*, ♂♀ 1862 (179)
— — atrator, *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 94

25 Ambiguus, Ruthe.
—M. ambiguus, *Ruthe*, ♀ 1862 (179)
— — — *Marsh.* II. 96

26 Gracilis. Ruthe.
—M. gracilis, *Ruthe*, ♂♀ 1862 (179)
— — — *Marsh.* II. 97

27 Albicornis, Ruthe.
—Perilitus brevipes, *Wesm.* ♂ seulement 1835 (207)
—M. albicornis, *Ruthe*, ♀ 1862 (179)
— — brevipes, *Ruthe*, ♀ 1862 (179)
— — albicornis, *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 99

28 Brunnipes, Ruthe.
—M. brunnipes, *Ruthe*, ♀ 1862 (179)
— — — *Marsh.* II. 100; III. 303

29 Abdominator, Nees.
—Bracon abdominator, *Nees*, ♀ 1811 (136)
—Perilitus — *Nees*, ♀ 1834 (139)
— M. — *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
—Perilitus, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— M. — *Ruthe*, ♂♀ 1862 (179)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 102

30 Jaculator, Haliday.
M. jaculator, *Hal.* ♀ 1835 (90)
— — obscurellus, *Ruthe*, ♀ 1862 (179)
— — jaculator, *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 104

31 Melanostictus, Capron, Ms.
—M. melanostictus *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 105

32 Pulchricornis, Wesmael.
—Perilitus pulchricornis, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— M. *Ruthe*, ♀ 1862 (179)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 106
— — abscissus. *Thoms.* 1895 (275)

33 Rubriceps, Ratzeburg.
—Perilitus rubriceps, *Ratz.* ♀ 1844 (149)
— M. — *Marsh.* II. 108

34 Consors, Ruthe.
—M. consors, *Ruthe*, ♀ 1862 (179)
—Perilitus ictericus, var. *Nees*, ♀ 1834 (139)
—M. consors, *Marsh.* ♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 109

35 Scutellator, Nees.
—Perilitus scutellator, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— M. — *Ruthe*, ♂♀ 1862 (179)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 111; III. 300

36 Unicolor, Wesmael.
—Perilitus unicolor, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— M. — *Ruthe*, ♂♀ 1862 (179)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 112
— — parvulus, *Thoms.* 1895 (275)

2e Section.

37 Corax, Marshall.
—M. corax, *Marsh.* ♀, III. 220

38 Micropterus, Haliday.
—M. micropterus, *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 113

39 Versicolor, Wesmael.
—Perilitus versicolor, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — var. bimaculatus, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
—M. versicolor, *Ruthe*, ♂♀ 1862 (179)
— — var. bimaculatus, *Ruthe*, ♀ 1862 (179)
— — versicolor, *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 114, et 4 varr.

40 Decoloratus, Ruthe.
—? M. versicolor, var. *Wesm.* 1835 (207)
— — decoloratus, *Ruthe*, ♀ 1862 (179)
— — — *Marsh.* II. 117

41 Profligator, Haliday.
—Bracon cis, *Bouché*, 1834 (9)
—M. profligator, *Hal.* ♀ 1835 (90)
— — — *Marsh.* ♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 119

42 Filator, Haliday.
—M. filator, *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
—Perilitus laticeps, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— M. — *Ruthe*, ♀ 1862 (179)
— — filator, *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 120

43 Cinctellus, Nees.
—Bracon cinctellus, *Nees*, ♀ 1811 (136)
—Perilitus — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— M. — *Hal.* ♀ 1835 (90)
— — — *Ruthe*, ♀ 1862 (179)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 121; III. 220

44 Tenellus, Marshall.
—M. tenellus, *Marsh.* ♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 122

45 Rubens, Nees.
—Bracon rubens, *Nees*, ♂♀ 1811 (136)
—Perilitus — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— M. — *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
— — — *Ruthe*, ♂♀ 1862 (179)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 123

46 Obsoletus, Wesmael.
—Perilitus obsoletus, *Wesm.* ♂♀
— M. — *Reinh.* ♂♀ 1862 (179)
— — — *Marsh.* II. 124

47 Lævventris, Wesmael.
—Perilitus rubens var. β, *Nees*, 1834 (139)
— — lævventris, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
—M. rubens var. γ, *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
— — lævventris, *Ruthe*, ♀ 1862 (179)
— — medianus, *Ruthe*, ♂♀ 1862 (179)
— — lævventris, *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 125

48 Fragilis, Wesmael.
—Perilitus fragilis, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
—M. colon, *Hal.* ♀ 1835 (90)
—Perilitus fasciatus, *Ratz.* ♀ 1844 (149)
— M. fragilis, *Ruthe*, ♂♀ 1862 (179)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 127

49 Luridus, Ruthe.
—?Perilitus dilutus, *Ratz.* 1844 (149)
—M. luridus, *Ruthe*, ♂♀ 1862 (179)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 128, et 4 varr.

---

50 Consimilis, Nees.
—Perilitus consimilis, *Nees*, ♂ 1834 (139)
— M. — *Marsh.* II. 130; III. 302

51 Delator, Haliday.
—M. delator, *Hal.* ♀ 1835 (90)
— — — *Marsh.* ♀ 1887 (132)
— — — *Marsh.* II. 130

52 Fuscipes, Wesmael.
—Perilitus fuscipes, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— M. — *Marsh.* II. 130

53 Brevipes, Wesmael.
—Perilitus brevipes, *Wesm.* ♀ seulement 1835 (207)
— M. — *Marsh.* II. 131

54 Unicolor, Hartig.
—? Perilitus unicolor, *Hartig*, 1838 (95)
? — — — *Ratz.* 1844 (149)
?— M. — *Marsh.* II. 131

55 Flaviceps, Ratzeburg.
—Perilitus flaviceps, *Ratz.* ♀ 1844 (149)
— M. — *Marsh.* II. 132

56 Longicornis, Ratzeburg.
—Perilitus longicornis, *Ratz.* ♀ 1844 (149)
— M. — *Marsh.* II. 132

57 Gracilis, Ratzeburg.
—Perilitus gracilis, *Ratz.* ♀ 1844 (149)
— M. — *Marsh.* II. 133

58 Dejanus, Rondani.
—Perilitus Dejanus, *Rond.* ♀ 1877 (169)
— M. — *Marsh.* II. 133

59 Rufulus, Thomson.
—M. rufulus, *Thoms.* ♀ 1895 (275
— — — *Marsh.* III. 299

60 Nigricollis, Thomson.
—M. nigricollis, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 299

61 Stenostigmus, Thomson.
—? M. pleuralis, *Ruthe*, ♀ 1862 (179)
— — stenostigma, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — stenostigmus, *Marsh.* III. 300

62 Crassicrus, Thomson.
—? M. confinis, *Ruthe* 1862 (179)
—? — liquis, *Ruthe* 1862 (179)
— — crassicrus, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 300

63 Thomsoni, Marshall.
—M. pulchricornis, *Thoms.* (nec *Wesm.*) ♂♀ 1895 (275)
— — Thomsoni, *Marsh.* III. 301

64 Striatus, Thomson.
—? M. pulchricornis, *Wesm.* 1835 (207)
— — striatus, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 301

65 Heteroneurus, Thomson.
—? M. rubens, *Nees*, 1834 (139)
— — heteroneurus, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 301

66 Lionotus, Thomson.
—M. lionotus, *Thoms.* ♂ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 301

67 Annulicrus, Thomson.
—? M. caligatus, *Hal.* 1835 (90
— — annulicrus, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275
— — — *Marsh.* III. 302

68 Tenuicornis, Thomson.
—? M. jaculator, *Hal.* 1835 (90)
— — tenuicornis, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 303

69 Brevicaudis, Thomson.
—? profligator, *Hal.* 1835 (90)
— — brevicaudis, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — *Marsh.* III. 303

70 Punctifrons, Thomson.
—M. punctifrons, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— A. — *Marsh.* III. 303

3e Tribu. — Calyptidæ.

G. 1. — EUBADIZON. Nees. 1834 (139)

1 Extensor. Linné.
—Ichneumon extensor, *L.* ♀ 1761 (119)
— — — *L.* ♀ 1766 (120)
— — — *Fab.* ♀ 1793 (44)
—Pimpla — *Fab.* ♀ 1804 (46)
—E. pectoralis, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — — *Hal.* ♀ 1835 (90)
— — — *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — — *H.-Sch.* 1829-44 (97)
— — — *Ratz.* 1848 (149)
— — extensor, *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 136

2 Dubius, Wesmael.
—E. dubius, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— — — *Marsh.* II. 137

3 Æquator, Herrich-Schaeffer.
—E. æquator, *H.-Sch.* ♀ 1829-44 (97)
— — — *Marsh.* II. 139

4 Macrocephalus, Nees.
—Eubazus macrocephalus, *Nees.* ♂♀ 1814 (136)
— E. — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *H.-Sch.* ♀ 1829-44 (97
— — — *Marsh.* II. 139

5 Flavipes, Haliday.
—E. flavipes, *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 140

6 Fuscipes, Herrich-Schaeffer.
—E. fuscipes, *H.-Sch.* ♂ 1829-44 (97)
— — — *Marsh.* II. 140

7 Orchestis, Rondani.
—E. orchestis, *Rond.* ♂ 1877 (169)
— — — *Marsh.* II. 141

8 Pallidipes, Nees.
—Eubazus pallipes, *Nees*, ♀ 1814 (136)
— E. — *Nees.* ♂♀ 1834 (139)
— — coxalis, *Nees*, ♂ 1834 (139)
— — pallipes, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— — semistriatus, *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
— — pallidipes, *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 141; III. 221

9 Rufipes, Herrich-Schaeffer.
—E. rufipes, *H.-Sch.* ♂ 1829-44 (97)
— — — *Marsh.* II. 143

G. 2. — CALYPTUS, Haliday, 1835 (90)

1 Nasutus, Wesmael.
—Brachistes nasutus, *Wesm.* ♂ 1838 (207)
— C. — *Marsh.* II. 145

2 Semicastaneus, Marshall.
—C. semicastaneus, *Marsh.* ♂, II. 146

3 Opacus, Reinhard.
—C. opacus, *Reinh.* ♂♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* II. 147

4 Tibialis, Haliday.
—C. tibialis, *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
—Brachistes uncigenis, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — — *Ratz.* ♂♀ 1852 (149)
— — politus, *Ratz.* ♀ 1852 (149)
—C. tibialis, *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 148; III. 223

5 Puber, Haliday.
—C. puber, *Hal.* ♂ 1835 (90)
— — — *Marsh.* ♂ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 149

6 Cruentalus, Ruthe, Ms.
—C. cruentatus, *Reinh.* ♂♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* II. 150; III. 223

7 Claviventris, Ruthe, Ms.
—C. claviventris, *Reinh.* ♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* II. 150

8 Segmentatus, Marshall.
—C. segmentatus, *Marsh.* ♂ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 151

9 Ruficoxis, Wesmael.
—Brachistes ruficoxis, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— C. — *Marsh.* II. 152

10 Minutus, Ratzeburg.
—Brachistes minutus, *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— C. — *Marsh.* II. 152

11 Sigalphoides, Marshall.
—C. sigalphoides, *Marsh.* ♀ II. 153

12 Fasciatus, Nees.
—Sigalphus fasciatus, *Nees,* ♀ seulement 1816 (136)
— — — *Nees,* ♀ 1834 (139)
— — ? curculionum, *Hartig,* 1846 (96)
—C. fasciatus, *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 154; ♂♀, III. 223

13 Nigricoxis, Wesmael.
—Brachistes nigricoxis, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— C. — *Marsh.* II. 156

14 Fuscipalpis, Wesmael.
—Brachistes fuscipalpis, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— C. — *Marsh.* II. 156

15 Gallicus, Reinhard.
—C. gallicus, *Reinh.* ♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* II. 157

16 Nigripes, Ruthe, Ms.
—C. nigripes, *Reinh.* ♂ 1867 (158)
— — — *Marsh.* II. 157

17 Parvulus, Ruthe, Ms.
—C. parvulus, *Reinh.* ♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* II. 158

18 Longicaudis, Ratzeburg.
—Brachistes longicaudis, *Ratz.* ♀ 1844 (149)
— C. — *Marsh.* II. 159

19 Corrugatus, Ruthe, Ms.
—C. corrugatus, *Reinh.* ♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* II 160

20 Robustus, Ratzeburg.
—Brachistes robustus, *Ratz.* ♂♀ 1844 (149)
— C. — *Marsh.* II. 160

21 Rugosus, Ratzeburg.
—Brachistes rugosus, *Ratz.* ♂♀ 1844 (149)
— C. — *Marsh.* II. 161

22 Atricornis. Ratzeburg.
—Brachistes atricornis, *Ratz.* ♂♀ 1844 (149)
— C. — *Marsh.* II. 161

23 Vagus, Ruthe, Ms.
—C. vagus, *Reinh.* ♂ 1867 (158)
— — — *Marsh.* II. 162

24 Augustinus, Ruthe, Ms.
—C. augustinus, *Reinh.* ♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* II. 163

25 Exsertor, Reinhard.
—C. exsertor, *Reinh.* ♂♀ 1867 (158)
— — — *Marsh.* II. 163

---

26 Firmus, Ratzeburg.
—Brachistes firmus, *Ratz.* ♂♀ 1844 (149)
— C. — *Marsh.* II. 164

27 Interstitialis. Ratzeburg.
—Brachistes interstitialis, *Ratz.* ♂ 1844 (149)
— C. — *Marsh.* II. 165

28 Noctuæ, Ratzeburg.
—Brachistes noctuæ, *Ratz.* ♂ 1844 (149)
— C. — *Marsh.* II. 165

29 Destitutus, Ratzeburg.
—Brachistes destitutus, *Ratz.* ♂ 1848 (149)
— C. — *Marsh.* II. 165

30 Punctatus, Ratzeburg.
—Brachistes punctatus, *Ratz.* ♂ 1852 (149)
— C. — *Marsh.* II. 165

31 Mucronatus, Thomson.
—? Allodorus semirugosus *Nees* (selon Thoms.) 1834 (139)
—C. mucronatus, *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 224

32 Strigator, Thomson.
—C. strigator, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 225

33 Truncatus, Thomson.
—C. truncatus, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 225

34 Lapponicus, Thomson.
—C. lapponicus, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 225

35 Macrurus, Thomson.
—C. macrurus, *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* III. 226

4e Tribu. — Blacidæ.

G. 1. — PYGOSTOLUS, Haliday, 1833 (90)

1 Sticticus, Fabricius.
—Ichneumon sticticus, *Fab.* ♀ 1798 (45)
—Cryptus — *Fab.* ♀ 1804 (46)
—Bassus testaceus, *Fall.* ♀ 1813 (47)
—P. sticticus, *Hal.* ♀ 1835 (90)
—Blagus gigas, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
—P. sticticus, *Ruthe*, ♀ 1861 (178)
— — — *Marsh.* ♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 168; III. 226

2 Multiarticulatus, Ratzeburg.
—Blacus falcatus, *Wesm.* 1838 (207)
— — multiarticulatus, *Ratz.* ♂♀ 1852 (149)
— — — *Marsh.* ♂♀, II. 170.

3 Falcatus, Nees.
—Leiophron falcatus, *Nees*, ♀ 1834 (139)
—Blacus — *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— P. — *Hal.* ♀ 1835 (90)
— — — *Ruthe*, ♂♀ 1861 (178)
—Blacus — *Tappes* ♂ 1869 (195)
— P. — *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 171

G. 2. — BLACUS, Nees. 1819 (138)

1 Tuberculatus, Wesmael.
—? Bracon otiorrhynchi, *Boudier*, ♀ 1834 (10)
—? — barynoti, *Boudier*, ♂ 1834 (10)
—B. tuberculatus, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
—Ganychorus pallipes, *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
—B. tuberculatus, *Ruthe*, ♂♀ 1861 (178)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 174

2 Armatulus, Ruthe.
—B. armatulus, *Ruthe*, ♀ 1861 (178)
—Ganychorus — *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— B. — *Marsh.* II. 176

3 Conformis, Wesmael.
—B. conformis, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — — *Marsh.* II. 177

4 Ruficornis, Nees.
—Bracon ruficornis, *Nees*, ♂♀ (hormis var.) 1811 (136)
— — — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— B. — *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
—Ganychorus — *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
— B. — *Ruthe*, ♂♀ 1861 (178)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 178, et varr. 1, 2 (2 forme microptère).

5 Compar. Ruthe.
—B. Compar, *Ruthe*, ♀ 1861 (178
— — — *Marsh.* ♂♀. II. 179

6 Maculipes, Wesmael.
—Bracon ruficornis var., *Nees*, (1834 (139)
— — diversicornis, *Nees*, ♂♀ 1834 (139
—B. maculipes, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
—? Ganychorus diversicornis, *Hal.* ♂♀ (II. 197) 1835 (90)
—B. maculipes, *Ruthe*, ♂♀ 1861 (172)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1888 (241
—Ganychorus — *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— B. — *Marsh.* II. 181.

7 Tripudians, Haliday.
—Ganychorus tripudians, *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
—B. rufescens, *Ruthe*, ♂ 1861 (178)

— — tripudians. *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 182

8 Hastatus, Haliday.
—B. hastatus, *Hal.* ♀ 1835 (90)
— — terebrator, *Ruthe*, ♂♀ 1861 (178)
— — hastatus, *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — *Marsh.* II. 183

9 Mamillanus, Ruthe.
— B. mamillanus, *Ruthe*, ♀ 1861 (178)
— — — var. 1. *Ruthe* (forme microptère). 1861 (178)
— — aptenodytes, *Marsh.* ♀ (forme microptère). 1888 (241)
— — spinifer, *Thoms.* ♀ (forme microptère). 1892 (262)
— — — *Marsh.* II. 196
— — mamillanus, *Marsh.* II. 185

10 Instabilis, Ruthe.
—B. instabilis, *Ruthe*, ♂♀ 1861 (178)
— — — *Marsh.* II. 187

11 Longipennis, Gravenhorst.
—Ophion longipenne, *Grav.* ♀ 1807 (84)
—B. longipennis, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — — *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* II. 188

12 Paganus, Haliday.
—B. paganus, *Hal.* ♀ 1835 (90)
— —? humilis, *Wesm.* 1835 (207)
— — brevicornis, *Ruthe*, ♀ 1861 (178)
— — dubius, *Ruthe*, ♂ 1861 (178)
— — paganus, *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Thoms.* ♀ seulement. 1892 (262)
— — — *Marsh.* II. 189

13 Trivialis, Haliday*.
—B. ? humilis, *Nees*, ♂♀ (II. 197) 1811 (136)
— — — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — trivialis, *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
— — ? humilis. *Wesm.* partim. 1835 (207)
—Dacnusa cerealis, *Curtis.* 1860 (29)
—B. ? humilis, *Ruthe.* 1861 (178)
— — trivialis, *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)

* La synonymie des espèces 13 et 18 est fort douteuse.

— — ? humilis, *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — trivialis, *Marsh.* II. 190

14 Interstitialis, Ruthe.
—B. interstitialis, *Ruthe*, ♂♀ 1861 (178)
— — — *Thoms.* 1892 (262)
— — — *Marsh.* II. 192

15 Leptostigmus, Ruthe.
—B. leptostigma, *Ruthe*, ♂
— — leptostigmus, *Marsh.* II. 193

16 Errans, Nees.
—Bracon errans, *Nees*, ♂♀ 1811 (136)
— B. — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Marsh.* II. 194. et varr. 1-5

17 Ambulans, Haliday.
—Ganychorus ambulans, *Hal.* ♀ 1835 (90)
— B. — *Marsh.* ♀ 1888 (241)
—Ganychorus, — *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— B. — *Marsh.* II. 196

18 Exilis, Nees.
—Bracon exilis, *Nees*, ♂♀ 1811 (136)
— B. — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — ? humilis, *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
— — ? — *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — exilis, *Thoms.* 1892 (262)
— — — *Marsh.* II. 197

---

19 Florus, Goureau.
—B. Florus, *Goureau*, ♀ 1851 (78)
— — — *Marsh.* II. 198

20 Fuscipes, Goureau.
—B. fuscipes, *Goureau*, ♀ 1861 (79)
— — — *Marsh.* II. 198.

21 Brachialis, Rondani.
—B. brachialis, *Rondani* 1877 (169)
— — — *Marsh.* II. 199

5e Tribu. — Liophronidæ.

G. 1. — LIOPHRON, Nees. 1819 (138)

1 Muricatus, Haliday.
—Ancylus muricatus, *Hal.* ♀ 1835 (90)
—L. armatus, *Wesm.* ♀ (hormis var. 1.) 1835 (207)

—Ancylus muricatus, *Reinh.* ♀ 1862 (155)
— L. — *Marsh.* ♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 201; III. 228

2 Lituratus, Haliday.
—Ancylus lituratus, *Hal.* ♀ 1835 (90)
—L. armatus var. 1, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— — lituratus, *Reinh.* ♂♀ 1862 (155)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 202

3 Ater, Nees.
—L. ater, *Nees.* ♂♀ 1834 (139)
—Ancylus — *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
— — excrucians, *Hal.* ♀ 1835 (90)
—L. ater, *Reinh.* ♂♀ 1862 (155)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 203

4 Edentatus, Haliday.
—Ancylus edentatus, *Hal.* ♀ 1835 (90)
— L. — *Reinh.* ♀ 1862 (155)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 203

5 Saxo, Reinhard.
—L. saxo, *Reinh.* ♂♀ 1862 (155
— — — *Marsh.* II. 204

6 Subsulcatus, Thomson.
—L. subsulcatus, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 304

7 Collaris, Thomson.
—L. collaris, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 304

---

8 Clavipes, Nees.
—L. clavipes, *Nees.* ♀ 1834 (139)
— — — *Marsh.* II. 205

G. 2. — CENTISTES, Haliday, 1835 (90)

1 Lucidator, Nees.
—Bracon lucidator, *Nees,* ♂ 1834 (139)
—C. cuspidatus, *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
—Leiophron ater, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
—C. lucidator, *Reinh.* 1862 (155)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 206

2 Fuscipes, Nees.
—Bracon fuscipes, *Nees,* ♂♀ 1834 (139
—Leiophron — *Wesm.* ♀ 1835 (207
— C. — *Reinh.* 1862 (155)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 206

G. 3. — SYRRHIZUS, Förster, 1862 (54)

1 Delusorius, Capron.
—S. delusorius (*Capron*), *Marsh.* III. 228, ♀

6e Tribu. — Ichneutidæ.

G. 1. — ICHNEUTES, Nees, 1816 (136)

1 Levis, Wesmael.
— I. levis, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— — — *Marsh.* II. 209

2 Reunitor, Nees.
— I. reunitor, *Nees,* ♂♀ 1816 (136)
— — — *Nees,* ♂♀ 1834 (139)
— — — *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — — *Ratz.* ♀ 1852 (149)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 210; III, 229

3 Brevis, Wesmael.
— I. brevis, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — reunitor var. *Wesm.* 1838 (207)
— — — var. 2, *Marsh.* 1888 (241)
— — brevis, *Ratz.* ♂ 1848 (149)
— — — *Marsh.* II. 211

4 Lapponicus, Thomson.
— I. lapponicus, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 304

5 Microstigmus, Thomson.
—I. microstigma, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — microstigmus, *Marsh.* III. 304

6 Facialis, Thomson.
—I. facialis, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III, 305

G. 2. — PROTEROPS, Wesmael, 1835 (207)

1 Nigripennis, Wesmael.
—Bracon denigrator, *Curtis,* fig. ♂ 1825 (26)

—P. nigripennis, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — — *Wesm.* fig. 1838 (207)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 213; III. 229

7e Tribu. — Helcontidæ.

G. 1. — HELCON, Nees. 1819 (138)

1 Annulicornis, Nees.
—H. annulicornis, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
—. — — *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
— — — *Stephens*, ♂♀, fig. 1835 (194)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — *Marsh.* II. 216

2 Æquator, Nees.
—? Pimpla dentator, *Fab.* ♂♀ 1804 (46)
—H. æquator, *Nees*, ♂♀ 1814 (136)
— — — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — ? dentator, *Hal.* ♀ 1835 (90)
— — æquator, *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— — var. rugator, *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— — æquator, *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* II. 217; III. 230

3 Ruspator, Linné.
—Ichneumon ruspator, L. ♀ 1761 (119)
— — —, L. ♀ 1766 (120)
— — — *Fab.* 1793 (44)
—Cryptus — *Fab.* 1804 (46)
— — — *Gravenhorst.* 1807 (84)
—H. dentator, *Nees*, ♀ 1814 (136)
— — ruspator, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — — *Hal.* 1835 (90)
— — — *Thoms.* 1892 (262)
— — — *Marsh.* ♂♀. II. 219

4 Carinator, Nees.
—H. carinator, *Nees*, ♂♀ 1814 (136)
— — — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
—Aspicolpus — *Wesm.* ♀ 1838 (207)
— H. — *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— — var. intricator, *Ratz.* 1848 (149)
—Aspicolpus carinator, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— H. — *Marsh.* II. 220; 227 (intricator); 230

5 Borealis, Thomson.
—Aspicolpus borealis, *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— H. — *Marsh.* ♀, II. 221; ♂ III. 229

6 Claviventris, Wesmael.
— H. clavivcntris, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— — — *Ratz*, ♀ 1852 (149)
— — — *Thoms.* ♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* II. 222.

7 Cylindricus, Wesmael.
—H. cylindricus, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— — — *Marsh.* II. 223

8 Tardator, Nees.
—H. tardator, *Nees*, ♂♀ 1814 (136)
— — — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Hal.* 1835 (90)
— — — *Wesm.* ♀ 1838 (207)
— — — *Ratz.* 1848 (149)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* II. 224

9 Angustator, Nees.
—H. angustator, *Nees*, ♂♀ 1814 (136)
— — — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Hal.* 1835 (90)
— — — *Marsh.* II. 226; III. 230

10 Femoralis, Thomson.
—H. femoralis, *Thoms.* ♂♀ 1892 (262)
— — — *Marsh.* II. 227

11 Helveticus, Haller.
—H. helveticus, *Haller*, ♂♀ 1885 (280)
— — — *Marsh.* III. 230

12 Armator, Marshall.
—H. armator, *Marsh.* ♂, III. 230

8e Tribu. — Macrocentridæ.

G. 1. — MACROCENTRUS, Curtis. 1833 (27)

1 Hungaricus, Marshall.
—M. hungaricus, *Marsh.* ♂, II, 230

2 Nitidus, Wesmael.
—Rogas nitidus, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— M. *Marsh.* II. 231

3 Marginator, Nees.
—Bracon marginator, *Nees*, ♂♀ 1811 (136)

—Rogas — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — nidulator, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — marginator, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— M. — *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
—Rogas — *Ratz.* ♀ 1848 (149)
— — obscurator, *Ratz.* ♀ (II. 241) 1848 (149)
— M. — marginator, *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 232

4 Thoracicus, Nees.
—Rogas thoracicus. *Nees*, ♀ 1811 (136)
—M. bicolor, *Curtis*, ♀ 1833 (27)
—Rogas thoracicus, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — — *Wesm.* ♂ 1835 (207)
— M. — *Hal.* ♀ 1835 (90)
— — — *Ratz.* ♂♀ 1852 (149)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 233

5 Abdominalis, Fabricius.
—Ichneumon abdominalis, *Fab.* ♀ 1793 (44)
— — — *Coquebert*, ♀ 1799 (23)
—Cryptus — *Fab.* ♀ 1804 (46
—Bracon linearis, *Nees*, ♂♀ 1811 (136)
—var. Rogas pallipes, *Nees*, ♀ 1811 (136)
—Cryptus abdominalis, *Gravenhorst*, ♀ 1829 (86)
—Rogas linearis, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
—var. — pallipes, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — linearis, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
—var. M. pallipes, *Hal.* ♀ 1835 (90)
— — linearis, *Hal.* ♀ 1835 (90)
—Rogas — *Wesm.* ♀ var. 1838 (207)
— — — *Ratz.* 1848 (149)
—M. abdominalis, *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 234. et 4 varr.

6 Infirmus, Nees.
—Rogas infirmus, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — — *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— M. — *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 236

7 Collaris, Spinola.
—Bracon collaris, *Spin.* ♀ 1808 (192)
—Rogas — *Nees*, ♀ 1834 (139)
—Bracon ebeninus, *Nees*, ♂ 1834 (139)
—Rogas collaris, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— M. — *Hal.* ♀ 1835 (90)
— — picipes, *Hal.* ♂ 1835 (90)
—Rogas collaris, *Ratz.* ♀ 1848 (149)
— M. — *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 238

8 Punctifrons, Thomson.
—M. punctifrons, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 305

9 Sublævis, Thomson.
—M. sublævis, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 305

---

10 Flavipes, Ratzeburg.
—Rogas flavipes, *Ratz.* ♂♀ 1844 (149)
— M. — *Marsh.* II. 239

11 Tenuis, Ratzeburg.
—Rogas tenuis, *Ratz.* ♂ 1848 (149)
— M. — *Marsh.* II. 240

12 Limbator, Ratzeburg.
—Rogas limbator, *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— M. — *Marsh.* II. 240

G. 2. — **ZELE** (Curtis), Haliday, 1835 (90)

1 Testaceator, Curtis.
—Z. testaceator. *Curt.* ♀ 1832 (26)
—Rogas annulicornis, *Nees*, ♂ 1834 (139)
—Z. testaceator, *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
—Phylax annulicornis, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
—Z. testaceator, *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — *Marsh.* II. 243.

2 Calcarator, Wesmael.
—Phylax calcarator, *Wesm.* ♂ 1835 (207)
— — — *Wesm.* ♀ 1838 (207)
— Z. — *Marsh.* II. 244; III. 231

3 Chlorophthalma, Nees.
—Rogas chlorophthalmus, *Nees*, ♂♀ (hormis la synon.) 1834 (139)
— Z. — *Hal.* ♂♀ 1835 (90)
—Phylax — *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
—Z. chlorophthalma, *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 245

4 Discolor, Wesmael.
—Phylax discolor, *Wesm.* ♀ 1835 (207)

— Z. — *Marsh.* ♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 245; III. 232

---

5 Nigricornis, WALKER.
—(Phylax?) nigricornis, *Walker*, ♀ 1871 (205)
—(Z.?) — *Marsh.* II. 246

9e Tribu. — Diospilidæ.

G. 1. — ASPIDOGONUS, WESMAEL, 1835 (207)

1 Diversicornis, WESMAEL.
—Aspigonus diversicornis, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — — *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
—Aspidogonus — *Marsh.* II. 250

G. 2. — BÆACIS, FÖRSTER, 1878 (277)

1 Dissimilis, NEES.
—Bracon dissimilis, *Nees.* ♂♀ 1834 (139)
—Dolops — *Marsh.* ♂♀, II. 270
—Aspigonus contractus, *Ratz.* ♀ 1848 (149)
—Aspidogonus — *Marsh.* II 249
—B. dissimilis. *Marsh.* III, 233

2 Abietis, RATZEBURG.
—Aspigonus abietis, *Ratz.* ♂♀ 1844 (149)
—Aspidogonus — *Marsh.* II. 252
— B. — *Marsh.* III. 233

3 Simplex, MARSHALL.
—B. simplex. *Marsh.* ♂, III. 233

---

4 Flavicornis, NEES.
—Bracon flavicornis, *Nees*, ♂ 1834 (139)
—Aspidogonus — *Marsh.* II. 253

G. 3. — DIOSPILUS, HALIDAY, 1833 (90)

1 Speculator, HALIDAY.
—D. speculator, *Hal.* ♀ 1835 (90)
—Taphæus irregularis, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
—D. speculator, *Reinh.* ♂♀ 1862 (155)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 255

2 Robustus, REINHARD.
—D. robustus, *Reinh.* ♀ 1862 (155
— — — *Marsh.* II. 256

3 Inflexus, REINHARD.
—D. inflexus, *Reinh.* ♂♀ 1862 (155)
— — — *Marsh.* II. 257

4 Rufipes, REINHARD.
—D. rufipes, *Reinh.* ♂♀ 1862 (155)
— — — *Marsh.* II. 258; III. 234

5 Oleraceus, HALIDAY.
—D. oleraceus, *Hal.* ♂♀ (hormis les varr.) 1835 (90)
—Taphæus conformis, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
—D. oleraceus, *Reinh.* ♂♀ 1862 (155,
— — — *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 258

6 Morosus, REINHARD.
—D. morosus, *Reinh.* ♂♀ 1862 (155)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 260

7 Ovatus, MARSHALL.
—D. ovatus, *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 260

8 Capito, NEES.
—Bracon capito, *Nees*, ♀ 1834 (139)
—D. oleraceus var. β, *Hal.* 1835 (90)
—Taphæus fuscipes, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — — *Ratz.* ♀ 1852 (149)
—D. capito. *Reinh.* ♂♀ 1862 (155)
— — — *Marsh.* II. 261
1888 (241)

9 Productus, MARSHALL.
—D. productus, *Marsh.* ♀, II. 262

10 Ephippium, NEES.
—Bracon ephippium, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— D. — *Reinh*, ♂♀
— — — *Marsh.* II. 263; III. 234

11 Melanoscelus, NEES.
—Bracon melanoscelus, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— D. — *Reinh.* ♀ 1862 (155)
— — — *Marsh.* II. 264

12 Melasidis, MARSHALL.
—D. melasidis, *Marsh.* ♂♀, III. 234

---

13 Dispar, Nees.
—Bracon dispar, *Nees*, ♂♀ 1811 (136)
— — — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— D. — *Marsh.* II. 265

14 Filator, Nees.
—Bracon filator, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— D. — *Marsh.* II. 265

15 Nigricornis, Wesmael.
—Taphœus nigricornis, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— D. — *Marsh.* II. 265

16 Affinis. Wesmael.
—Taphœus affinis, *Wesm.* ♂ 1835 (207)
— — — *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
— D. — *Reinh.* ♂♀ 1862 (155)
— — — *Marsh.* II. 266

17 Dilatatus, Thomson.
—D. dilatatus, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 306

18 Rugosus, Thomson.
—D. rugosus, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 306

G. 4. — DOLOPS, Marshall.

1 Hastifer, Marshall.
—D. hastifer, *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 267

2 Aculeator, Marshall.
—D. aculeator, *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 269

---

3 Gagates, Nees.
—Bracon gagates, *Nees*, ♂ 1834 (139)
— D. — *Marsh.* II. 271

G. 5. — CÆNOCŒLIUS, Haliday. 1840 (212)

1 Agricolator, Linné.
—Ichneumon agricolator, *L.* 1761 (119)
— — secalis, *L.* 1761 (119)
— — — *L.* 1766 (120)
— — — *Fab.* 1793 (44)
—Diplolepis — *Fab.* 1804 (46)
—Alysia rubriceps, *Ratz.* ♀ 1844 (149)
—Opius — *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
—C. agricolator, *Marsh.* II. 272

2 Analis, Nees.
—Bracon analis, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
—Opius cephalotes, *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
—Laccophrys — *Reinh.* ♂♀ 1865 (157)
—C. analis, *Marsh.* ♂♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 273

---

3 Medenbachii, Vollenhoven.
—Laccophrys medenbachii, *Vollenh.* ♀ 1878 (266)
— C. — *Marsh.* II. 274

G. 6. — MICROTYPUS, Ratzeburg. 1848 (149)

1 Wesmaelii, Ratzeburg.
—M. Wesmaelii, *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— — — *Marsh.* II. 276

2 Trigonus, Nees.
—Eubadizon trigonus. *Nees*, ♀ 1834 (139)
— M. — *Marsh.* II. 277

G. 7. — DYSCOLETES, Haliday, 1833 (90)

1 Lancifer, Haliday, Ms.
—D. lancifer (Hal.), *Marsh.* ♀ 1888 (241)
— — — *Marsh.* II. 279

10e Tribu. — Opiidæ.

G. 1. — ADEMON, Haliday, 1833 (90)

1 Decrescens, Nees.
—Bracon decrescens, *Nees*, ♂♀ 1811 (136)
—Rogas — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— A. — *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
—Opius — *Wesm.* ♂♀ 1838 (207)
— A. — *Marsh.* ♂♀ 1890 (342)
— — — *Marsh.* II. 285, et varr. 2-6

2 Mutuator, Nees.
—Bracon mutuator, *Nees*, ♂♀ 1811 (136)
—Rogas — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— A. — *Marsh.* II. 287

G. 2. — GNAMPTODON, Haliday. 1833 (90)

1 Pumilio, Nees.
—Bracon pumilio, *Nees*, ♂♀ 1834 (133)
— G. — *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
—Diraphus gygmæus, *Wesm.* ♂ 1838 (207)
—G. pumilio, *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 289

G. 3. — HEDYLUS, Marshall. 1890 (242)

1 Habilis, Marshall.
—H. habilis, *Marsh.* ♂ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 290; III. 235

G. 4. — EURYTENES, Förster. 1862 (54)

1 Abnormis, Wesmael.
—Opius abnormis, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — — *Hal.* 1837 (90)
— — — *Ratz.* ♀ 1848 (149)
— — paradoxus, *Ratz.* 1848 (149)
—E. abnormis, *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 292

G. 5. — OPIUS, Wesmael. 1835 (207)

1 Fuscipennis, Wesmael.
—O. fuscipennis, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— — — *Marsh.* II. 294

2 Ambiguus, Wesmael.
—O. ambiguus. *Wesm.* ♂ 1835 (207)
— — — *Marsh.* II. 294

3 Lugens, Haliday.
—O. lugens, *Hal.* ♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 296

4 Pendulus, Haliday.
—O. pendulus, *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 296

5 Pygmæator, Nees.
—Bracon pygmæator, *Nees*, ♂♀ 1811 (136)
— — — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
—O. funebris, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — pygmæator, *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 297

6 Apiculator, Nees.
—Bracon apiculator, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
—O. ? levis, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— — ? exiguus, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— — apiculator, *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 299, et 3 varr.

7 Xylostei, Marshall.
—O. xylostei, *Marsh.* ♀, III. 237

8 Clarus, Haliday.
—O. clarus, *Hal.* ♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 300

9 Victus, Haliday.
—O. victus, *Hal.* ♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 300.

10 Spretus, Haliday.
—O. spretus. *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 301

11 Tacitus, Haliday.
—O. tacitus, *Hal.* ♂ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 302

12 Exilis, Haliday.
—O. exilis, *Hal.* ♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 303

13 Pallidipes, Wesmael.
—O. pallipes, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — — *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— — — *Ratz.* ♂♀ 1848 (149)
— — pallidipes, *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 303, et 2 varr.; III, 236

14 Analis, Wesmael.
—O. analis, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— — — *Hal.* ♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 305

15 Vindex, Haliday.
—O. vindex, *Hal.* ♂ 1837 (90)
— — — *Marsh*, ♂ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 306

16 Celsus, Haliday.
—O. celsus, *Hal.* ♂ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 307

17 Crassipes, Wesmael.
—O. crassipes, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— — — *Hal.* ♀ 1837 (90)

— — — *Marsh.* ♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 307

18 Sævus, Haliday.
—O. sævus, *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 309

19 Instabilis, Wesmael.
—O. instabilis, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — — *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 309

20 Ochrogaster, Wesmael.
—O. ochrogaster, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— — — *Marsh.* ♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 311

21 Compar, Marshall.
—O. compar, *Marsh.* ♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 312

22 Maculipes, Wesmael.
—O. maculipes, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — — *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 313

23 Cingulatus, Wesmael.
O. cingulatus, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — — *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 314

24 Irregularis, Wesmael.
—O. irregularis, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — — *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 315

25 Singularis, Wesmael.
—O. singularis, *Wesm.* ♂ 1835 (207)
— — — *Marsh.* II. 316

26 Leptostigmus, Wesmael.
O. leptostigma, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— — — *Hal.* ♀ 1837 (90)
— — leptostigmus, *Marsh.* ♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 317

27 Parvulus, Wesmael.
—O. parvulus, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — — *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 318

28 Docilis, Haliday.
—O. docilis, *Hal.* ♂ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 319

29 Polyzonius, Wesmael.
—O. polyzonius, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — — *Hal.* ♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 320

30 Caudatus, Wesmael.
—O. caudatus, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— — — *Marsh.* II. 321

31 Nitidulator, Nees.
—Bracon nitidulator, *Nees.* ♂ 1834 (139)
— O. — *Hal.* ♂ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 321; III. 236

32 Æthiops, Haliday.
O. æthiops, *Hal.* ♂ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 323

33 Pactus, Haliday.
—O. pactus, *Hal.* ♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 324

34 Æmulus, Haliday.
—O. æmulus, *Hal.* ♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 324

35 Zelotes, Marshall.
—O. zelotes, *Marsh.* ♂ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 325

36 Ruficeps, Wesmael.
—O. ruficeps, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— — — *Wesm.* ♂ 1838 (207)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — fulvicollis, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 307
— — ruficeps, *Marsh.* II. 326

37 Bajulus, Haliday.
—O. bajulus, *Hal.* ♂ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 327

38 Truncatus, Wesmael.
—O. truncatus, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — — *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 328

39 Rudis, Wesmael.
—O. rudis, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207

— — — *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 329

40 Cæsus, Haliday.
—O. cæsus, *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 330

41 Reconditor, Wesmael.
—O. reconditor, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — — *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Thoms.* ♂♀ 1892 (275)
— — fasciatus, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 307
— — rotundiventris, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 308
— — reconditor, II. 331; III. 236

42 Pumilio, Wesmael.
—O. pumilio, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— — — *Marsh.* II. 332

43 Cælatus, Haliday.
—O. Cælatus, *Hal.* ♂ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 333

44 Testaceus, Wesmael.
—O. testaceus, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
—Laccophrys Villæ-novæ, *Vollenh.* ♂♀ 1878 (190)
—O. testaceus, *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — carinatus, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 306
— — testaceus, *Marsh.* II. 334.

45 Ocellatus, Wesmael.
—O. ocellatus, *Wesm.* ♂ 1835 (207)
— — — *Marsh.* II. 335

46 Rufipes, Wesmael.
—O. rufipes, *Wesm.* ♂ 1835 (207)
— — — *Hal.* ♂ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 336

47 Comatus, Wesmael.
—O. comatus, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — — *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 337

48 Geniculatus, Thomson.
—O. geniculatus, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — albicoxis, *Marsh.* ♂♀, III. 236

---

49 Ovator, Nees.
—Bracon ovator, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— O. — *Marsh.* II. 339

50 Circulator, Nees.
—Bracon orbiculator, *Nees*, ♂ 1811 (136)
— — circulator, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— O. — *Marsh.* II. 339; et varr. ♂, 1-6

51 Orbiculator, Nees.
—Bracon orbiculator, *Nees*, ♀ 1811 (136)
— — — *Nees.* ♂♀ 1834 (139)
— O. — *Marsh.* II. 340; et var. ♀

52 Ciliatus, Nees.
—Bracon ciliatus, *Nees*, ♂ 1811 (136)
— — — *Nees*, ♂ 1834 (139)
— O. — *Marsh.* II. 341

53 Ater, Nees.
—Bracon ater, *Nees*, ♂♀ 1811 (136)
— — — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— O. — *Marsh.* II. 341

54 Singulator, Nees.
—Bracon singulator, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— O. — *Marsh.* II. 342

55 Ambivius, Goureau.
—O. Ambirius, *Goureau.* 1851 (78)
— — Ambivius, *Marsh.* II. 342

56 Longistigmus, Goureau.
—O. longistigmus, *Goureau*, ♂ 1865 (81)
— — — *Marsh.* II. 343

57 Nitidus, Goureau.
—O. nitidus, *Goureau*, ♂♀ 1865 (81
— — — *Marsh.* II. 343

58 Cyclogaster, Thomson.
—O. cyclogaster, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 306

59 Parvungulis, Thomson.
—O. parvungula, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — parvungulis, *Marsh.* III. 308

60 Trisulcus, Thomson.
—O. trisulcus, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 308

61 Exsertus, Thomson.
—O. exsertus, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 308

62 Coracinus, Thomson.
—O. coracinus, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275
— — — *Marsh.* III. 309

63 Ochropus, Thomson.
—O. ochropus, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 309

64 Macrocerus, Thomson.
—O. macrocerus, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 309

65 Annulicornis, Thomson.
—O. annulicornis, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 309

66 Tenuicornis, Thomson.
—O. tenuicornis, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 310

67 Aciculatus, Thomson.
—O. aciculatus, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275
— — — *Marsh.* III. 310

68 Punctiventris, Thomson.
—O. punctiventris, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 310

69 Connivens, Thomson.
—O. connivens, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 310

70 Integer, Thomson.
—O. integer, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 311

71 Brevipalpis, Thomson.
—O. brevipalpis, *Thoms.* ♂ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 311

72 Dentifer, Thomson.
—O. dentifer, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 311

73 Stramineipes, Thomson.
—O. stramineipes, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275
— — — *Marsh.* III. 311

74 Tarsator, Thomson.
—O. tarsator, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 312

75 Crassicrus, Thomson.
—O. crassicrus, *Thoms.* ♀ 1895 (275
— — — *Marsh.* III. 312

76 Abscissus, Thomson.
—O. abscissus, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 312

77 Filicornis, Thomson.
—O. filicornis, *Thoms.* ♀ 1895 (275
— — — *Marsh.* III. 312

78 Breviscapus, Thomson.
—O. breviscapus, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 312

79 Longicornis, Thomson.
—O. longicornis, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 313

80 Liopleuris, Thomson.
—O. liopleuris, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 313

81 Piceus, Thomson.
—O. piceus, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 313

82 Brevisulcis, Thomson.
—O. brevisulcus, *Thoms.* ♀ 1895 (275
— — brevisulcis, *Marsh.* III. 315

83 Longicaudis, Thomson.
—O. longicauda, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — longicaudis, *Marsh.* III. 315

84 Caudatulus, Thomson.
—O. caudatulus, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 315

85 Punctiscutis, Thomson.
—O. punctiscuta, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — punctiscutis, *Marsh.* III. 316

G. 6. — BIOSTERES, Förster, 1862 (54

1 Placidus, Haliday.
—Opius placidus, *Hal.* ♀ 1837 (90)
— B. — *Marsh.* ♀ 1890 (242

— — — *Marsh.* II. 344; ♂, III. 238

2 Carbonarius, Nees.
—Bracon carbonarius, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
—Opius procerus, *Wesm.* ♂ 1835 (207)
— — carbonarius, *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— B. — *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 345

3 Impressus, Wesmael.
—Opius impressus, *Wesm.* ♂ 1835 (207)
— — — *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— B. — *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 346.

4 Melanocerus, Wesmael.
—Opius melanocerus, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— B. — *Marsh.* II. 346

5 Magnicornis, Wesmael.
—Opius magnicornis, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— B. — *Marsh.* II. 347

6 Bicolor, Wesmael.
—Opius bicolor, *Wesm.* ♂ 1835 (207)
— — — *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— B. — *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 348

7 Hæmorrhoüs, Haliday.
—Opius carbonarius var. 2, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — hæmorrhœus, *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
—B. hæmorrhoüs, *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
—Opius castaneiventris, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
—B. hæmorrhoüs, *Marsh.* II. 349

8 Blandus, Haliday.
—Opius blandus, *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— B. — *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 350

9 Rusticus, Haliday.
—Opius rusticus, *Hal.* ♀ 1837 (90)
— B. — *Marsh.* ♂♀ 1890 (275)
— — — *Marsh.* II. 351

10 Scabriculus, Wesmael.
—Opius scabriculus, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— — — *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— B. — *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 352

11 Wesmaelii, Haliday.
—Opius carbonarius, *Wesm.* (hormis les varr.) 1835 (207)
— — Wesmaelii, *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— B. — *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 353

12 Sylvaticus, Haliday.
—Opius sylvaticus, *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— B. — *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 354

---

13 Areolaris, Thomson.
—Opius areolaris, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— B. — *Marsh.* III. 314

14 Spinaciæ, Thomson.
—Opius spinaciæ, *Thoms.* ♂ 1895 (275)
— B. — *Marsh.* III. 314

15 Clypealis, Thomson.
—Opius clypealis, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— B. — *Marsh.* III. 315

G. 7. — DIACHASMA, Förster, 1862 (54)

1 Caffer, Wesmael.
—Opius caffer, *Wesm.* ♂♀ 1835 (207)
— — — *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— D. — *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 355

2 Rugosa, Wesmael.
—Opius rugosus, *Wesm.* ♀ 1838 (207)
—D. rugosa, *Marsh.* ♀ 1890 (242)
—Opius rugiventris, *Thoms.*
—D. rugosa, *Marsh.* II. 356

3 Cephalotes, Wesmael.
—Opius cephalotes, *Wesm.* ♀ 1835 (207)
— D. — *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 357

4 Fulgida, Haliday.
—Opius fulgidus, *Hal.* ♀ 1837 (90)
—D. fulgida, *Marsh.* ♂♀ 1890 (242)
— — — *Marsh.* II. 358

5 Rimulosa, Marshall.
—D. rimulosa, *Marsh.* ♂, III, 238

5e DIVISION. — EXODONTES

1re Tribu. — Alysiidæ.

G. 1. — CHASMODON, Haliday, 1838 (90)

1 Apterus, Nees.
—Bassus apterus, *Nees*, ♂ 1814 (136)
—Chœnon — *Curtis*. 1829 (26)
—Alysia aptera, *Nees*, ♂ 1834 (139)
—C. apterus, *Hal.* ♂♀ 1838 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 364

G. 2. — PANEREMA, Förster, 1862 (54)

1 Inops (Förster), Marshall.
—P. inops, *Marsh.* ♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 366

G. 3. — SYNCRASIS, Förster, 1862 (54)

1 Fucicola, Haliday.
—Alysia fucicola, *Hal.* ♂♀ 1838 (90)
— S. — *Marsh.* ♂♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 367

2 Halidaii, Förster.
—Alysia fuscipes, *Hal.* ♀ (nec *Nees*) 1838 (90)
—S. Halidaii, *Marsh.* ♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 368

G. 4. — ASYNTACTUS, Marshall, 1897, III. 240

1 Rhogaleus, Marshall.
—A. rhogaleus, *Marsh.* ♂, III. 240

2 Sigalphoides, Marshall.
—A. sigalphoides, *Marsh.* ♂, III. 241

G. 5. — TRACHYUSA, Ruthe, 1854 (172)

1 Aurora, Haliday.
—Alysia aurora, *Hal.* ♂♀ 1838 (90)
—T. nigriceps, *Ruthe*. 1854 (172)
— — aurora, *Marsh.* ♂♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 369

G. 6. — ALLŒA, Haliday, 1833 (90)

1 Contracta, Haliday.
—Alysia contracta, *Hal.* ♂♀ 1838 (90)
— A. — *Marsh.* ♂♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 370

G. 7. — CRATOSPILA, Förster, 1862 (54)

1 Circe, Haliday.
—Alysia Circe, *Hal.* ♂♀ 1838 (90)
— C. — *Marsh.* ♂♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 372

---

2 Annellata, Thomson.
—Alysia annellata, *Thoms.* ♂ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 319

G. 8. — ALYSIA, Latreille, 1805 (112)

1 Cingulata, Nees.
—A. cingulata, *Nees*, ♂ 1834 (139)
— — — *Kawall.* ♀ 1865 (103)
— — — *Marsh.* ♂♀, II. 374; III. 242

2 Manducator, Panzer.
—Ichneumon manducator, *Panz.* ♀ 1799 (142)

—Cryptus — *Fab.* ♀ 1804 (46)
—Bassus — *Panz.* ♀ 1805 (144)
—A. stercoraria, *Latr.* 1805 (112)
— — manducator, *Nees.* 1814 (136)
— — apicalis, *Curtis.* 1826 (26)
— — similis, *Curtis.* 1826 (26)
— — manducator, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — truncator, *Nees*, ♀ (nº 2, nec 7) 1834 (139)
— — manducator, *Hal* ♂♀ 1837 (90)
— — — *Curtis.* 1860 (29)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 375, et var. ♀

3 Bucephala, Marshall.
—A. bucephala, *Marsh.* ♀, III. 242

4 Soror, Marshall.
A. soror, *Marsh.* ♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 377

5 Rufidens, Nees.
—A. rufidens, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 378

6 Loripes, Haliday.
—A. loripes, *Hal.* ♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 379

7 Fuscipennis, Haliday.
—A. mandibulator var. *Nees.* ♀ 1834 (139)
— — fuscipennis, *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 379, et var.

8 Similis, Nees.
—Bassus similis, *Nees*, ♂♀ 1814 (136)
— A. — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Hal.* ♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 381

9 Mandibulator, Nees.
—Bassus mandibulator, *Nees*, ♂♀ 1814 (136)
— A. — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 381

10 Atra, Haliday.
—A. atra, *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 382

11 Truncator, Nees.
—Bassus truncator, *Nees*, ♂♀ 1814 (136)
— A. — *Nees*, ♂♀ (nº 7, nec 2) 1834 (139)
— — — *Hal.* ♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 383

12 Tipulæ, Scopoli.
—Ichneumon tipulæ, *Scop.* 1763 (184)
—Bassus abdominator, *Nees*, ♂♀ 1814 (136)
— A. — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — tipulæ, *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 384, et 2 varr.

13 Sophia, Haliday.
—A. Sophia, *Hal.* ♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* ♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 385

14 Frigida, Haliday.
—A. frigida, *Hal.* ♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* II. 386

15 Pyrenæa, Marshall.
—A. pyrenæa, *Marsh.* ♀, II. 387

16 Incongrua, Nees.
—A. incongrua, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — — *Hal.* ♀ 1837 (90)
— — Lucia, *Hal.* ♂ 1837 (90)
— — incongrua, *Kawall*, ♂ 1865 (103)
— — *Marsh.* ♂♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 388

17 Lucicola, Haliday.
—A. lucicola, *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— — — *Marsh.* 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 388

---

18 Triangulator, Nees.
—Bassus triangulator, *Nees*, ♀ 1814 (136)
— A. — *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — — *Marsh.* II. 390

19 Orchesiæ, Boie.
— A. orchesiæ, *Boie*, ♂♀ 1840 (6)
— — — *Marsh.* II. 390

20 Aphidivora, Rondani.
—A. aphidivora, *Rond.* 1877 (169)
— — — *Marsh.* II. 390

21 Picta, Goureau.
—A. picta, *Goureau*, ♂ 1851 (78)
— — — *Marsh*. II. 391

23 Ferrugator, Goureau.
—A. ferrugator, *Goureau*, ♂♀ 1863 (80)
— — — *Marsh*. II. 391

23 Annulicornis, Thomson.
—A. annulicornis, *Thoms*. ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh*. III. 317

24 Nigripennis, Thomson.
—A. nigripennis, *Thoms*. ♂ 1895 (275)
— — — *Marsh*. III. 318

25 Succicola, Thomson.
—A. succicola, *Thoms*. ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh*. III. 318

26 Striolata, Thomson.
—A. striolata, *Thoms*. ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh*. III. 320

27 Curtungulis, Thomson.
—A. curtungula, *Thoms*. ♂♀ 1895 (275)
— — curtungulis, *Marsh*. III, 320

28 Heterocera, Thomson.
—A. heterocera, *Thoms*. ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh*. III. 320

29 Nigritarsis, Thomson.
—A. nigritarsis, *Thoms*. ♂♀ 1895 (275
— — — *Marsh*. III. 321

30 Brachycera, Thomson.
—A. brachycera, *Thoms*. ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh*. III. 321

31 Obscuripes, Thomson.
—A. obscuripes, *Thoms*. ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh*. III. 321

32 Subaperta, Thomson.
—A. subaperta, *Thoms*. ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh*. III. 321

33 Puncticollis, Thomson.
—A. puncticollis, *Thoms*. ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh*. III. 321

G. 9. — TANYCARPA, Förster, 1862 (54)

1 Gracilicornis, Nees.
—Bassus gracilicornis, *Nees*, ♂♀ 1814 (186)
—Alysia — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Hal*. ♂♀ 1837 (90)
— T. — *Marsh*. ♂♀ 1894 (243)
— — — *Marsh*. II. 392

2 Bicolor, Nees.
—Bassus bicolor, *Nees*, ♀ 1814 (136)
—Alysia — *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — — *Kawall*, ♂ 1865 (103)
— — — *Marsh*. II. 393

3 Rufinotata, Haliday.
—Alysia rufinotata, *Hal*. ♂♀ 1837 (90)
— T. — *Marsh*. ♂♀ 1894 (243)
— — — *Marsh*. II. 394

4 Ancilla, Haliday.
—Alysia ancilla, *Hal*. ♂♀ 1837 (90)
— T. — *Marsh*. ♂♀ 1894 (243)
— — — *Marsh*. II. 394

G. 10. — PENTAPLEURA, Förster, 1862 (54)

1 Angustula, Haliday.
—Alysia angustula, *Hal*. ♂♀ 1837 (90)
— P. — *Marsh*. ♂♀ 1894 (243)
— — — *Marsh*. II. 396

2 Fuliginosa, Haliday.
—Alysia fuliginosa, *Hal*. ♂♀ 1837 (90)
— P. — *Marsh*. ♂♀ 1894 (243)
— — — *Marsh*. II. 397

3 Pumilio, Nees.
—Bassus pumilio, *Nees*, ♀ 1814 (136)
—Alysia — *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — — *Hal*. ♂♀ 1837 (90)
— P. — *Marsh*. ♂♀ 1894 (243)
— — — *Marsh*. II. 397

---

4 Carinata, Thomson.
—Alysia carinata, *Thoms*. ♀ 1895 (275
— P. — *Marsh*. III. 322

G. 11. — IDIASTA, Förster, 1862 (54)

1 Maritima, Haliday.
—Alysia maritima, *Hal*. ♂♀ 1837 (90)
— I. — *Marsh*. ♂♀ 1894 (243)
— — — *Marsh*. II. 398

2 Nephele, Haliday.
—Alysia nephele, *Hal.* ♀ 1837 (90)
— I. — *Marsh.* ♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 399

---

3 Subannellata, Thomson.
—Alysia subannellata, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— I. — *Marsh.* III. 318

G. 12. — APHÆRETA, Förster, 1862 (54)

1 Cephalotes, Haliday.
—Stephanus minutus, *Nees*, ♀ 1814 (136)
—Bassus — var. *Nees*, ♀ 1814 (136)
—Alysia minuta, var. γ, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — fuscipes, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — cephalotes, *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— — confluens, *Ratz.* 1844 (149)
— A. cephalotes, *Marsh.* ♂♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 400, et 2 varr.

2 Major, Thomson.
—Alysia cephalotes var. 1. *Hal.* ♀ 1837 (90)
— — major, *Thoms.* ♂ 1895 (275)
— A. — *Marsh.* III. 242

G. 13. — PHÆNOCARPA, Förster, 1862 (54)

1 Pullata, Haliday.
—Alysia pullata, *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— P. — *Marsh.* ♂♀ 1894 (243)
—? Alysia curvula, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 316
— P. pullata, *Marsh.* II. 403

2 Theodori, Vollenhoven.
—Alysia Theodori, *Vollenh.* ♀ 1878 (266)
— P. — *Marsh.* II. 404

3 Punctigera, Haliday.
—Alysia punctigera, *Hal.* ♀ 1837 (90)
— P. — *Marsh.* ♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 405

4 Tabida, Nees.
—Alysia tabida, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — — *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— P. — *Marsh.* ♂♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 406

5 Picinervis, Haliday.
—Alysia picinervis, *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— P. — *Marsh.* ♂♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 407

6 Picticornis, Ruthe.
—Alysia picticornis, *Ruthe*, ♀ 1854 (172)
— P. — *Marsh.* II. 408

7 Ruficeps, Nees.
—Bassus ruficeps, *Nees*, ♂♀ 1814 (136)
— — var. testaceus, *Nees*, ♂ 1814 (136)
—Alysia gracilis, *Curtis* 1826 (26)
— — var. pallida, *Curtis* 1826 (26)
— — ruficeps, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — — *Bouché* 1834 (9)
— — var. testacea, *Nees*, ♂ 1834 (139)
— — ruficeps, *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— — oculator, *Ratz.* ♀ 1848 (149)
— P. ruficeps, *Marsh.* ♂♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 409, et varr. 1-4

8 Ingressor, Marshall.
—P. ingressor, *Marsh.* ♂, II. 410

9 Maria, Haliday.
—Alysia Maria, *Hal.* ♀ 1837 (90)
— P. — *Marsh.* ♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 411

10 Galatea, Haliday.
—Alysia Galatea, *Hal.* ♀ 1837 (90)
— P. — *Marsh.* ♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 412

11 Eugenia, Haliday.
—Alysia Eugenia, *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— P. — *Marsh.* ♂♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 413

12 Conspurcator, Haliday.
—Alysia conspurcator, *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— P. — *Marsh.* ♂♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 414

13 Pratellæ, Curtis.
—Alysia pratellæ, *Curtis*, ♀ 1826 (26)
— — — *Hal.* ♀ 1837 (90)
— P. — *Marsh.* ♂♀ 1894 (243)
—? Alysia longicaudis, *Thoms.* ♀ 1895 (275)

— — — *Marsh.* III. 317
— P. pratellæ, *Marsh.* II. 415

14 Nina, Haliday.
—Alysia Nina, *Hal.* ♀ 1837 (90)
— P. — *Marsh.* ♀ 1894 (243)
—? Alysia ungularis, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 317
— P. Nina, *Marsh.* II. 416

15 Eunice, Haliday.
—Alysia Eunice, *Hal.* ♀ 1837 (90)
— P. — *Marsh.* ♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 416

16 Flavipes, Haliday.
—Alysia flavipes, *Hal.* ♀ 1837 (90)
— P. — *Marsh.* ♂♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 417

17 Livida, Haliday.
—Alysia livida, *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— P. — *Marsh.* ♂♀ 1894 (243)
— — — *Marsh.* II. 417

18 Pegomyiæ, Marshall.
—P. pegomyiæ, *Marsh.* ♂, III. 243

19 Venusta, Marshall.
—P. venusta, *Marsh.* ♀, III. 244

20 Multiarticulata, Marshall.
—P. multiarticulata, *Marsh.* ♂, III. 245

---

21 Brevipalpis, Thomson.
—Alysia brevipalpis, *Thoms.* ♂ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 317

22 Arctica, Thomson.
—Alysia arctica, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 317

23 Nitida, Thomson.
—Alysia nitida, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 317

G. 14. — ADELURA, Förster, 1862 (54)

1 Florimela, Haliday.
—Alysia florimela, *Hal.* ♀ 1837 (90)
— A. — *Marsh.* ♀ 1895 (244)
— — — *Marsh.* II. 419

2 Rufiventris, Nees.
—Bassus rufiventris, *Nees*, ♀ 1814 (136)
—Alysia — *Nees*, ♀ 1834 (139)
— — flaviventris, *Hal.* ♀ 1837 (90)
— — rufiventris, *Kawall.* ♂ 1865 (103)
— A. — *Marsh.* ♂♀ 1895 (244)
— — — *Marsh.* II. 421

3 Isabella, Haliday.
—Alysia Isabella, *Hal.* ♂ 1837 (90)
— A. — *Marsh.* ♂ 1895 (244)
— — — *Marsh.* II. 421

4 Dictynna, Marshall.
—A. dictynna, *Marsh.* ♂♀ 1895 (244)
— — — *Marsh.* II. 422

5 Apii, Curtis.
—Alysia apii, *Curtis*, ♀ 1826 (26)
— — — *Hal.* ♀ 1837 (90)
— A. — *Marsh.* ♂♀ 1895 (244)
— — — *Marsh.* II. 423

6 Sylvia, Haliday.
—Alysia Sylvia, *Hal.* ♀ 1839 (232)
— A. — *Marsh.* ♀ 1895 (244)
— — — *Marsh.* II. 424

---

7 Lævipectus, Thomson.
—Alysia lævipectus, *Thoms.* ♂ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 319

8 Balteata, Thomson.
—Alysia balteata, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 319

G. 15. — ANISOCYRTA, Förster, 1862 (54)

1 Perdita, Haliday.
—Alysia perdita, *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— A. — *Marsh.* ♂♀, 1895 (244)
— — — *Marsh.* II. 425

G. 16. — PROSAPHA, Förster, 1862 (54)

1 Speculum, Haliday.
—Alysia speculum, *Hal.* ♂ 1837 (90)
— P. — *Marsh.* ♂ 1895 (244)
—Alysia venusta, *Hal.* ♀ 1837 (90)
— P. — *Marsh.* ♀ 1895 (244)
— — speculum, *Marsh.* II. 427
— — venusta, *Marsh.* II. 427

G. 17. — MESOCRINA, Förster, 1862 (54)

1 Pugnatrix, Marshall.
—M. pugnatrix, *Marsh.* ♀ 1895 (244)
— — — *Marsh.* II. 428

2 Venatrix, Marshall.
—M. venatrix, *Marsh.* ♀ 1895 (244)
— — — *Marsh.* II. 429

G. 18. — ORTHOSTIGMA, Ratzeburg, 1848 (149)

1 Pumila, Nees.
—Alysia pumila, *Nees,* ♂♀ 1834 (139)
— — — *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
—Aphidius flavipes, *Ratz.* ♂♀ 1844 (149)
— O. — *Ratz.* 1848 (149)
— — pumila, *Marsh.* ♂♀ 1895 (244)
— — — *Marsh.* II. 431

---

2 Melanostigma, Thomson.
—Alysia melanostigma, *Thoms.* ♂ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 322

3 Cratospila, Thomson.
—Alysia cratospila, *Thoms.* ♂ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 322

4 Sordipes, Thomson.
—Alysia sordipes, *Thoms.* ♂♀ 1895 (265)
— — — *Marsh.* III. 323

5 Laticeps, Thomson.
—Alysia laticeps, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— — — *Marsh.* III. 323

G. 19. — ASPILOTA, Förster, 1862 (54)

1 Ruficornis, Nees.
—Alysia ruficornis, *Nees,* ♂♀ 1834 (139)
— — — *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— A. — *Marsh.* ♂♀ 1895 (244)
— — — *Marsh.* II. 434

2 Fulvicornis, Haliday.
—Alysia fulvicornis, *Hal.* ♀ 1837 (90)
— A. — *Marsh.* ♀ 1895 (244)
— — — *Marsh.* II. 435

3 Compressa, Haliday.
—Alysia compressa, *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— A. — *Marsh.* ♂♀ 1895 (244)
— — — *Marsh.* II. 435

4 Concinna, Haliday.
—Alysia concinna, *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— A. — *Marsh.* ♂♀ 1895 (244)
— — — *Marsh.* II. 436

5 Jaculans, Haliday.
—Alysia jaculans, *Hal.* ♀ 1837 (90)
— A. — *Marsh.* ♀ 1895 (244)
— — — *Marsh.* II. 537

6 Maculipes, Haliday.
—Alysia maculipes, *Hal.* ♀ 1837 (90)
— A. — *Marsh.* ♀ 1895 (244)
— — — *Marsh.* II. 438

7 Præcipua, Marshall.
—A. præcipua, *Marsh.* ♂♀ 1895 (244)
— — — *Marsh.* II. 439, et var. ♀

8 Fuscicornis, Haliday.
—Alysia fuscicornis, *Hal.* ♀
— A. — *Marsh.* ♂♀ 1895 (244)
— — — *Marsh.* II. 440, et var.

9 Nervosa, Haliday.
—Alysia n° 56 (sans nom), *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— — nervosa, *Hal.* 1839 (232)
— A. — *Marsh.* ♂♀ 1895 (244)
— — — *Marsh.* II. 441, et varr. 1-10

10 Insidiatrix, Marshall.
—A. insidiatrix, *Marsh.* ♀ 1895 (244)
— — — *Marsh.* II. 444

11 Curta, Marshall.
—A. curta, *Marsh.* ♀ 1895 (244)
— — — *Marsh.* II. 444

12 Concolor, Nees.
—Bassus concolor, *Nees,* ♂♀ 1814 (136)
—Alysia — *Nees.* ♂♀ 1834 (139)
— — — *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
—var. — distracta, *Nees,* ♂♀ 1834 (139)
— — — *Hal.* ♂♀ 1837 (90)
— A. — *Marsh.* ♂♀ 1895 (244)
— — — *Marsh.* II. 445

---

13 Brevicornis, Nees.
—Bassus brevicornis, *Nees.* ♂♀ 1814 (136)
—Alysia — *Nees,* ♂♀ 1834 (139)

— A. — *Marsh.* II. 447

14 Minuta, Nees.
—Bassus minutus, *Nees*, ♂♀ 1814 (136)
—Alysia minuta, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— A. — *Marsh.* II. 447

15 Pusilla, Nees.
—Bassus pusillus, *Nees*, ♂♀ 1814 (136)
—Alysia pusilla, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— A. — *Marsh.* II. 447

16 Castanea, Nees.
—Alysia castanea, *Nees*, ♀ 1834 (139)
— A. — *Marsh.* II. 448

17 Æqualis, Thomson.
—Alysia æqualis, *Thoms.* ♂ 1895 (275)
— A. — *Marsh.* III. 323

18 Dimidiata. Thomson.
—Alysia dimidiata, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— A. — *Marsh.* III. 323

19 Minima, Thomson.
—Alysia minima, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— A. — *Marsh.* III. 323

20 Efoveolata, Thomson.
—Alysia efoveolata, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— A. — *Marsh.* III. 323

21 Cratocera, Thomson.
—Alysia cratocera, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— A. — *Marsh.* III. 324

22 Hirticornis, Thomson.
—Alysia hirticornis, *Thoms.* 1895 (275)
— A. — *Marsh.* III. 324

23 Lineola, Thomson.
—Alysia lineola, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— A. — *Marsh.* III. 324

24 Dilatata, Thomson.
—Alysia dilatata, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— A. — *Marsh.* III. 324

25 Macrocera, Thomson.
—Alysia macrocera, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— A. — *Marsh.* III. 324

26 Costulata, Thomson.
—Alysia costulata, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— A. — *Marsh.* III. 325

27 Macrura, Thomson.
—Alysia macrura, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— A. — *Marsh.* III. 325

28 Caudata, Thomson.
—Alysia caudata, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— A. — *Marsh.* III. 325

29 Microcera, Thomson.
—Alysia microcera, *Thoms.* ♀ 1895 (275
— A. — *Marsh.* III. 325

30 Nigricornis, Thomson.
—Alysia nigricornis, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— A. — *Marsh.* III. 325

31 Microcara, Thomson.
—Alysia microcara, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— A. — *Marsh.* III. 325

32 Parvicornis, Thomson.
—Alysia parvicornis, *Thoms.* ♀ 1895 (275)
— A. — *Marsh.* III. 326

2e Tribu. — Dacnusidæ.

G. 1. — ÆNONE, Haliday, 1839 (232)

1 Hians, Nees,
—Sigalphus hians, *Nees*, ♂♀ 1816 (136)
— — — *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— Œ. — *Hal.* ♂♀ 1839 (232)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1895 (241)
— — *Marsh.* II. 452

2 Mandibularis, Nees.
—Sigalphus mandibularis, *Nees*, ♀ 1816 (136)
— — — *Nees*, ♀ 1834 (139)
— Œ. — *Hal.* ♀ 1839 (232)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1895 (244)
— — — *Marsh.* II. 453

3 Ringens, Haliday.
—Œ. ringens, *Hal.* ♀ 1839 (232)

— — — *Marsh.* ♂♀ 1895 (244)
— — — *Marsh.* II. 454.

G. 2. — EPIMICTA, Förster, 1862 (54)

1 Marginalis Haliday.
—Dacnusa marginalis, *Hal.* ♂♀ 1839 (232)
— E. — *Marsh.* ♂♀ 1895 (244)
— — — *Marsh.* II. 456

G. 3. — LIPOSCIA, Förster, 1862 (54)

1 Discolor, Marshall.
—L. discolor, *Marsh.* ♂ 1895 (244)
— — — *Marsh.* II. 457

G. 4. — DACNUSA, Haliday, 1833 (90)

1 Adducta, Haliday.
—D. adducta, *Hal.* ♂♀ 1839 (232)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1896 (245)
— — — *Marsh.* II. 460.

2 Phœnicura, Haliday.
—D. phœnicura, *Hal.* ♂ 1839 (232)
— — — *Marsh.* ♂ 1896 (245)
— — — *Marsh.* II. 462

3 Semirugosa, Haliday.
—D. semirugosa, *Hal.* ♂♀ 1839 (232)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1896 (245)
— — — *Marsh.* II. 463.

4 Talaris, Haliday.
—D. talaris, *Hal.* ♂♀ 1839 (232)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1896 (245)
— — — *Marsh.* II. 464

5 Striatula, Haliday.
—D. striatula, *Hal.* ♂ 1839 (232)
— — — *Marsh.* ♂ 1896 (245)
— — — *Marsh.* II. 465

6 Lugens, Haliday.
—D. lugens, *Hal.* ♀ 1839 (232)
— — — *Marsh.* ♀ 1896 (245)
— — — *Marsh.* II. 466

7 Tristis, Nees.
—Alysia tristis, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
—D. ampliator, *Hal.* ♂♀ 1839 (232)
— — tristis. *Marsh.* ♂♀ 1896 (245)
— — — *Marsh.* II. 467

8 Ampliator, Nees.
—Alysia ampliator, *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
—D. aterrima, *Thoms.* ♂♀ 1895 (275)
— — ampliator, *Marsh.* ♂♀ 1896 (245)
— — — *Marsh.* II. 468

9 Petiolata. Nees.
—Alysia petiolata, *Nees*, ♂ 1834 (139)
— D. — *Hal.* ♀ 1839 (232)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1896 (245)
— — — *Marsh.* II. 470

10 Egregia, Marshall.
—D. egregia, *Marsh.* ♀ 1896 (245)
— — — *Marsh.* II. 471

11 Temula, Haliday.
—D. temula, *Hal.* ♂ 1839 (232)
— — — *Marsh.* ♂ 1896 (244)
— — — *Marsh.* II. 472

12 Macrospila, Haliday.
—D. macrospila, *Hal.* ♂ 1839 (232)
— — — *Marsh.* ♂ 1896 (245)
— — — *Marsh.* II. 473.

13 Senilis, Nees.
—Bassus rufipes, *Nees*, ♂♀ 1814 (136)
— — senilis, *Nees*, ♂ 1814 (136)
—Alysia rufipes. *Nees*, ♂♀ 1834 (139)
— — senilis, *Nees*, ♂ 1834 (139)
— D. — *Hal.* ♂♀ 1839 (232)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1896 (245)
— — — *Marsh.* II. 474

14 Misella, Marshall.
—D. misella, *Marsh.* ♂♀ 1896 (245)
— — — *Marsh.* II. 475

15 Albipes, Haliday.
—D. albipes, *Hal.* ♂ 1839 (232)
— — — *Marsh.* ♂ 1896 (245)
— — — *Marsh.* II. 477

16 Gyrina, Marshall.
—D. gyrina, *Marsh.* ♀, II. 477

17 Bathyzona, Marshall.
—D. bathyzona, *Marsh.* ♂, II. 478

18 Lateralis, Haliday.
—D. lateralis, *Hal.* ♂♀ 1839 (232)
— — — *Marsh.* ♂♀ 1896 (245)
— — — *Marsh.* II. 480, et varr. 1, 2

19 Cincta, Haliday.
—D. cincta, *Hal.* ♀ 1839 (232)
— — — *Marsh.* ♀ 1896 (245)
— — — *Marsh.* II. 481

(PLANCHE I)

PLANCHE I

Braconidæ.

(Supplément)

1. *Zombrus anisopus*, Marsh. ♀.
   1 *a*. Patte de derrière.
2. *Vipio formidabilis*, Marsh. ♀.
3. Abdomen de *V. formidabilis*.
4. Abdomen de *V. terrefactor*, Will.
5. *Vipio guttiventris*, Thoms. ♀.

T. A. Marshall, del. Imp. E. Bry E. Juillerat

BRACONIDÆ

(PLANCHE II)

PLANCHE II

Braconidæ.

(Supplement.)

1. *Bracon mimetus*, Marsh. ♂.
2. *Bracon comptus*, Marsh. ♂.
3. *Bracon castrator*, Fab. ♀.
4. *Bracon leptus*, Marsh. ♀.

T. A. Marshall, del. Imp. E. Bry E. Juillerat lith.

BRACONIDÆ

(PLANCHE III)

PLANCHE III

Braconidæ.

(Supplément.)

1. *Vipio nominator*, Fab. ♀ (voir tome I, p. 72).
2. *Vipio rimulosus*, Thoms. ♂.
3. *Bracon incisus*, Marsh. ♂.
4. *Bracon tentator*, Rossi ♀ (voir tome I, p. 86

T. A. MARSHALL DEL. IMP. E. BRY E. JUILLERAT, LITH.

BRACONIDÆ

(PLANCHE IV)

PLANCHE IV

Braconidæ.

(Supplément)

1. *Vipio Marshalli*, Schmiedeknecht ♀.
2. — — — ♂.
3. *Bracon extricator*, Nees ♀ (voir tome I, p. 135).
4. — — — ♂.

T. & Marshall, del. Imp. E. Bry E. Juillemat

BRACONIDÆ

(PLANCHE V)

PLANCHE V

Exothecidæ. — Hecabolidæ

(*Supplément.*)

1. *Phænodus pallidipes*, Först. ♀.
2. *Colastes decorator*, Haliday ♀.
3. *Oncophanes lanceolator*, Nees ♀.
4. *Monolexis Foersteri*, Marshall ♀.

T. A. Marchal del. A. Smith sc.

SUPPLÉMENT

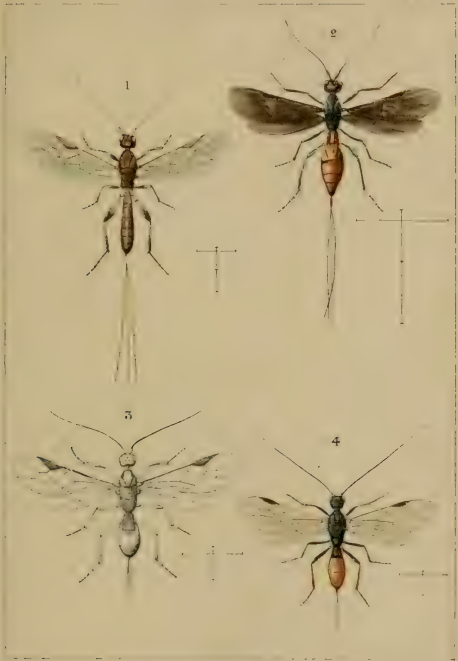
(PLANCHE VI)

PLANCHE VI

Exothecidæ. — Doryctidæ.

(Supplément.)

1. *Rhoptrocentrus piceus*, Marshall ♀.
2. *Cœloides initiator*, Nees ♀.
   Cette figure remplace la fig. 1, pl. X du premier volume, dénaturée par le coloriage. Le nom de Nees est plus certain que celui de Fabricius.
3. *Doryctes rex*, Marshall ♀.
4. *Doryctes Heydenii*, Reinhard.



T.A. Marshall del. A. Stuttgart sc.

SUPPLÉMENT

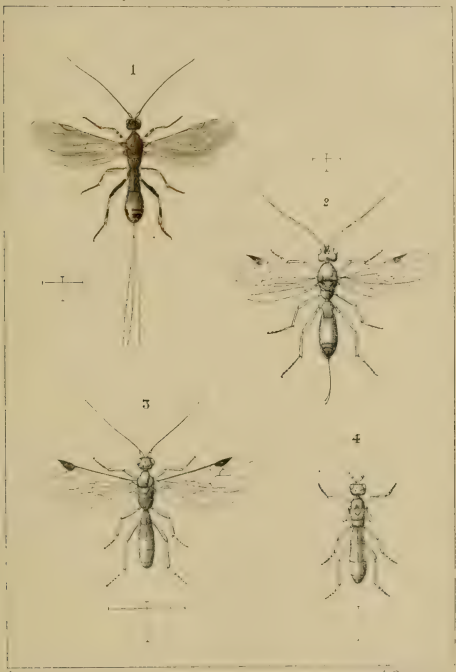
(PLANCHE VII)

PLANCHE VII

Doryctidæ. — Rhogadidæ.

(*Supplément.*)

1. *Doryctes spathiiformis*, Ratz. ♀.
2. *Dendrosoter Middendorfii*, Ratz. ♀.
3. *Rhogas dissector*, Nees ♂.
4. *Rhogas hemipterus*, Marsh. ♀.



T.A. Marshall del. A. Stuttge sc.

SUPPLÉMENT

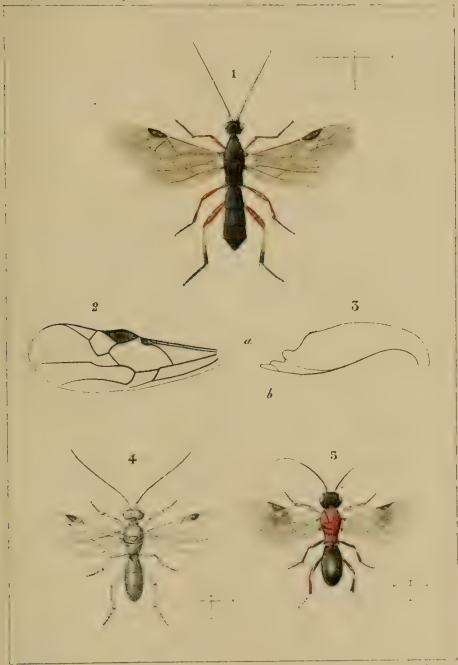
(PLANCHE VIII)

PLANCHE VIII

Rhogadidæ. — Chelonidæ.

(Supplément.)

1. *Rhogas rugulosus*, Nees ♂.
2. Aile de *Chelonus hungaricus*, Szépligeti.
3. Abdomen de *Chelonus Olgæ*, Kokonyew, vu de côté (d'après Kokonyew).
   3 *a*. Extrémité de la carapace.
   3 *b*. Segments ventraux comprimés en carène et saillants au-delà de l'abdomen.
4. *Chelonus tritomus*, Marshall ♂.
5. *Chelonus* (*Ascogaster*) *erythrothorax*, Marshall ♀.



T.A. Marshall del. A. Smith sc.

SUPPLÉMENT

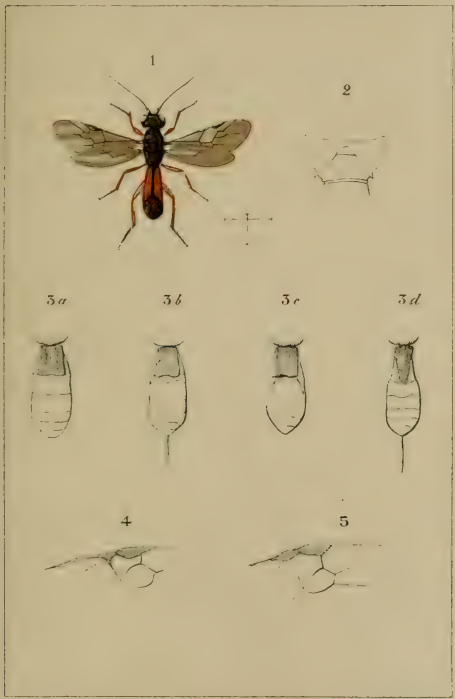
(PLANCHE IX)

PLANCHE IX

Chelonidæ. — Microgasteridæ.

Supplément.

1. *Chelonus Wesmaelii*, Curtis, ♂.
2. Metanotum de *Chelonus (Ascogaster) egregius*, Kokonyew (d'après Kokonyew).
3. Abdomen d'*Apanteles*, montrant les quatre sections du genre.
   - 3 *a* Première section.
   - 3 *b* Deuxième section.
   - 3 *c* Troisième section.
   - 3 *d* Quatrième section.
4. Aile antérieure de *Phanerotoma planifrons*, Nees, d'après Kokonyew.
5. Aile de *Phanerotoma dentata*. Panzer.



T.A. Marshall, del. A. Stuttgé, sc.

CRYPTOGASTRES
ARÉOLAIRES

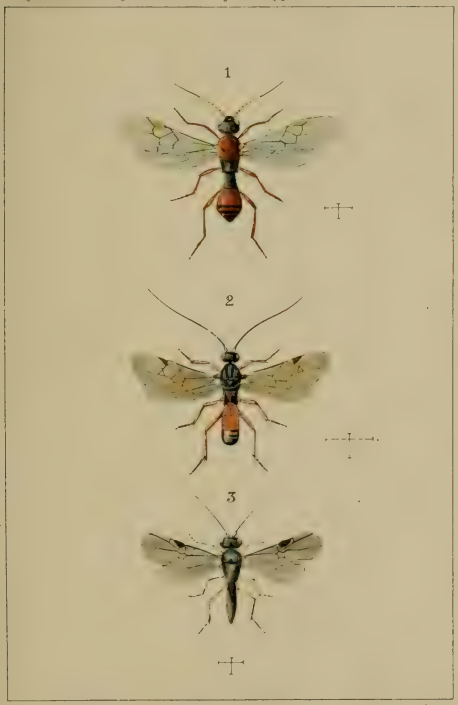
(PLANCHE X)

PLANCHE X

Microgasteridæ

Supplément.

1. *Apanteles ferrugineus*, Reinhard ♀.
2. *Microgaster russatus*, Haliday ♂.
3. *Neoneurus Halidaii*, Marshall ♀.



T.A. Marshall, del. A. Stuliqé, sc.

ARÉOLAIRES

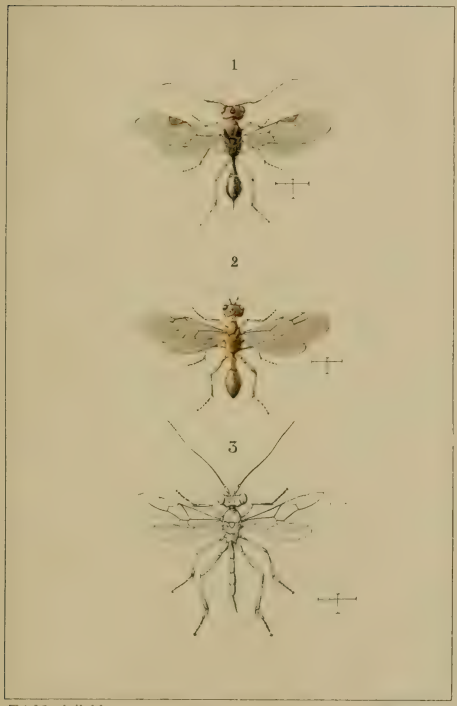
(PLANCHE XI)

PLANCHE XI

Euphoridæ

Supplément.

1. *Cosmophorus flaviceps*, Marsh ♀.
2. *Eutanycerus Halidaianus*, Marsh ♂.
3. *Myiocephalus boops*, Wesm ♀.



T. A. Marshall. del. A. Stuttgart

EUPHORIDÆ

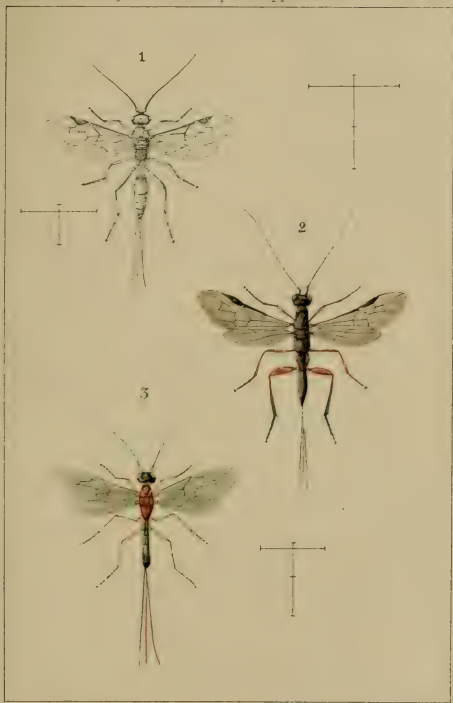
(PLANCHE XII)

PLANCHE XII

Meteoridæ. — Helcontidæ. — Macrocentridæ.

Supplément.

1. *Meteorus corax*, Marshall ♀.
2. *Helcon cylindricus*, Wesmael ♀.
3. *Macrocentrus thoracicus*, Nees ♂.



T.A. Marshall del. A. Stultges sc.

METEORIDÆ, HELCONTIDÆ, MACROCENTRIDÆ

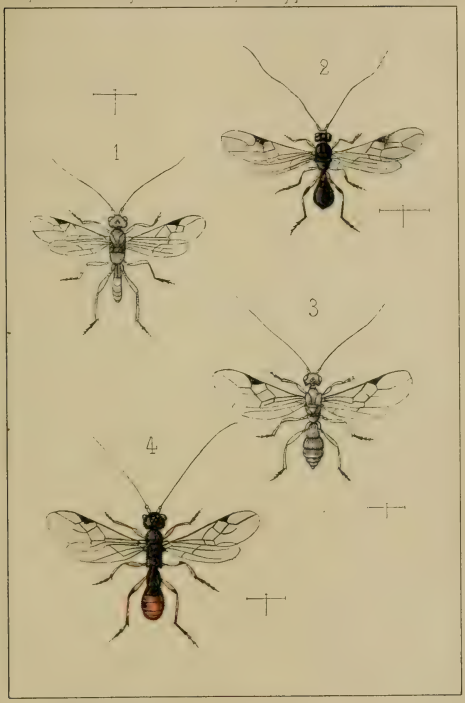
(PLANCHE XIII)

PLANCHE XIII

Diospilidæ. — Opiidæ. — Alysiidæ.

Supplément.

1. *Bæacis simplex*, Marshall ♂.
2. *Opius albicoxis*, Marshall ♀.
3. *Diachasma rimulosa*, Marshall ♀.
4. *Asyntactus rhogaleus*, Marshall



T. A. Marshall, del.

DIOSPILIDÆ, OPIIDÆ, ALYSIIDÆ

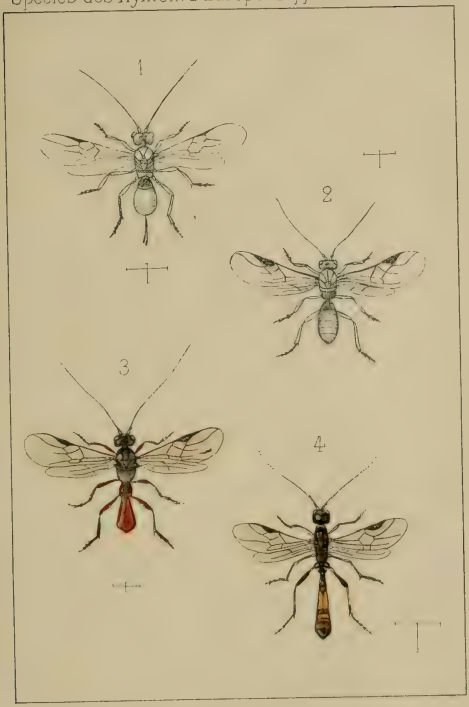
(PLANCHE XIV)

PLANCHE XIV

Alysiidæ. — Dacnusidæ.

Supplément.

1. *Aphæreta major*, Marshall ♀.
2. *Epimicta marginalis*, Nees ♂.
3. *Dacnusa bathyzona*, Marshall ♂.
4. *Cœlinius venustus*, Marshall ♂.



T.A.Marshall. del

ALYSIIDÆ DACNUSIDÆ

(PLANCHE XV)

PLANCHE XV

Groupement naturel des Genres.

Chaque souche représente l'une des grandes divisions naturelles, telles qu'elles existent de nos jours, à l'exception des *Pachylommatidæ*, qui ne renferment qu'un seul genre. On n'est pas à même de reconnaître la racine phylogénétique de toutes ces branches, divergentes depuis une époque trop reculée ; ce serait probablement parmi les formes les moins développées, c'est-à-dire parmi les Aphidiens, qu'on devrait la chercher.

Les genres qui ne sont évidemment pas à leur place, mais qu'il serait incommode d'ériger prématurément en tribus, sont les suivants :

Cyclostomes : *Eucorystes*, *Phænodus*, *Histeromerus*.

Aréolaires : *Cardiochiles*, *Neoneurus*, *Elasmosoma*.

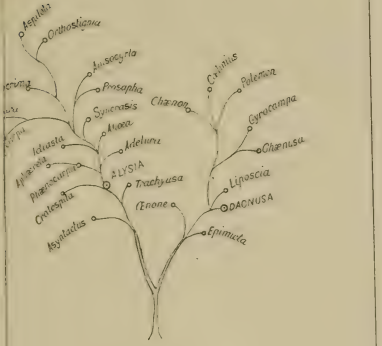
Polymorphes : *Myiocephalus* (*Loxocephalus ?* Fœrster).

Les genres se groupent d'après l'ensemble de traits extérieurs qui sautent aux yeux, et non nécessairement d'après leurs caractères artificiels.

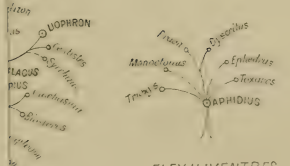
Les noms écrits en majuscules sont ceux qui forment, (accidentellement) les en-têtes de tribus, ou qui, selon toute apparence, doivent les former.

Les lignes ponctuées indiquent une parenté contestable ou éloignée.

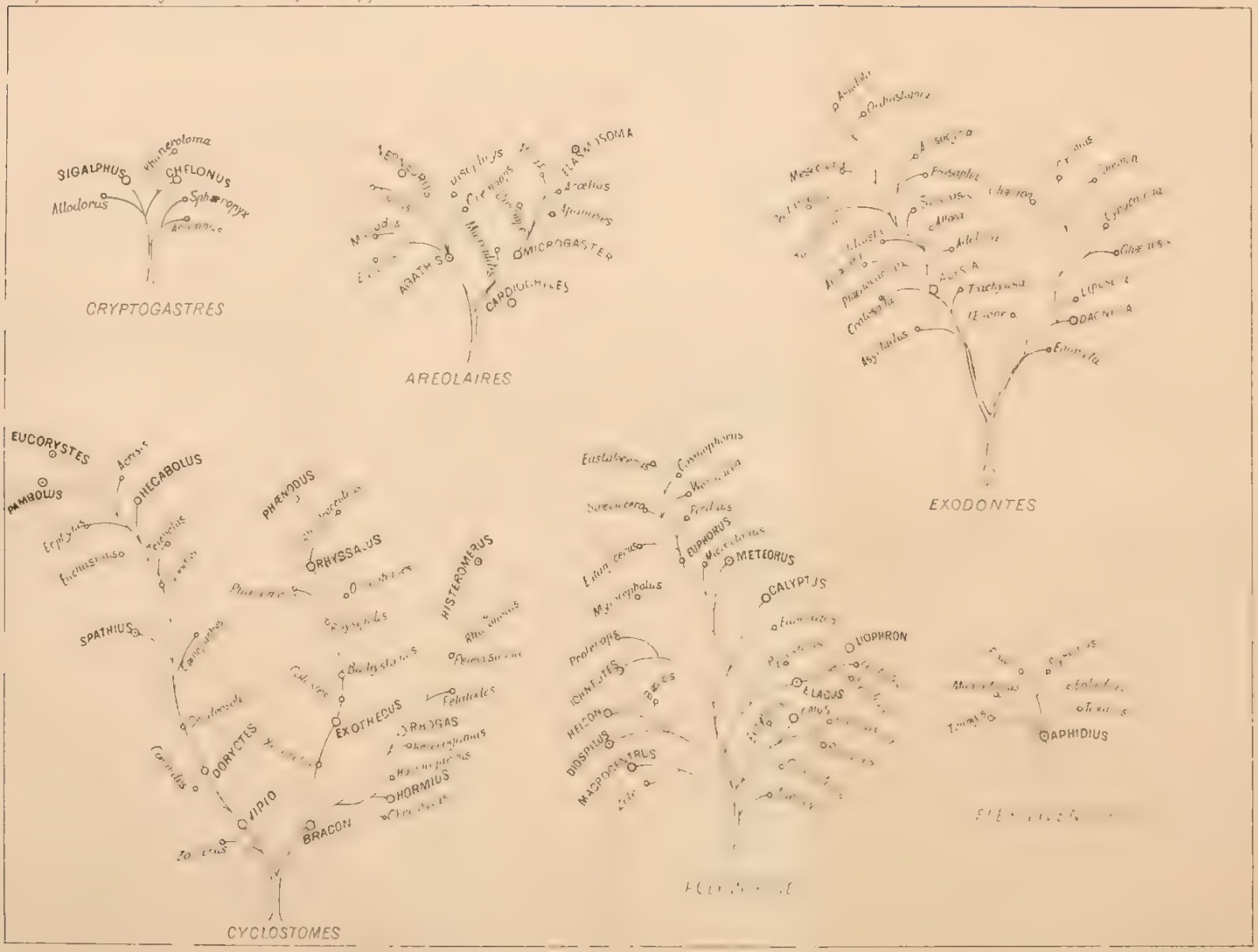
La distance plus ou moins grande entre deux genres quelconques dénote, autant que possible, le degré d'affinité plus ou moins grand qui existe entre eux.



EXODONTES



FLEXILIVENTRES



T. A. Marshall. del

GROUPEMENT NATUREL DES GENRES

UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA
595.79AN21S C001
SPECIES DES HYMENOPTERES D'EUROPE & D'AL
5:2
3 0112 017636124